JET

2007

TRABALHAR MADEIRA

WMH TOOL GROUP

JET

O nome diz tudo: inovação, acção, dinamismo, potência. São conceitos inerentes à marca JET.
Toda a equipa JET está empenhada em continuamente lançar produtos cada vez melhores no mercado. São estas as características das máquinas e ferramentas importadas pela JET para os mercados profissional e DIY. Na verdade, estas são as características de todo o grupo WMH TOOL GROUP.

WACHSTUM

O estabelecimento da JET 1950 nos EUA e o crescimento do WMH TOOL GROUP são exemplos do sucesso que todo o Grupo partilhou ao alcançar os seus objectivos.
A JET partiu para a Europa em 2002 e já lidera mostrando quão fácil pode ser trabalhar madeira e metal. As características que se destacam nos produtos JET são os preços imbatíveis e a elevada qualidade.
O Grupo WMH TOOL GROUP possui delegações na Europa, Ásia e América do Norte e emprega cerca de 500 pessoas. Com aproximadamente 200 colaboradores em Taiwan (Taichung) e na China (Shanghai, Hangzhou), a JET garante uma qualidade de excelência. Na sua procura contínua pela inovação, a JET aceita constantemente novos desafios. Tal como os milhões de profissionais e hobbyistas que confiam na JET.

JET GLOBAL

A JET foi um dos primeiros importadores de máquinas e ferramentas fabricadas na Ásia. Com delegações em Taichung, Shanghai e Hangzhou, foi desenvolvido um sistema de garantia de qualidade, de que os nossos clientes beneficiam diariamente. Com centros de produção próprios em Ningbo e Laizhou (China), a JET garante o futuro exclusivamente através do seu Departamento de Engenharia e da gestão global de produtos JET.
Todas as máquinas JET destinadas à Europa são testadas de acordo com as normas CE e cumprem os mais recentes requisitos técnicos CE. Durante o processo de fabrico não são utilizados quaisquer materiais prejudiciais para o ambiente, garantindo-se o cumprimento absoluto da Directivas Europeias (RoHS, WEEE).

WMH WALTER MEIER HOLDING AG

O grupo comercial e industrial WMH desenvolve a sua actividade à escala mundial, sendo estruturado em três Divisões: WMH Ferramentas, WMH Ar Condicionado e WMH Aquecimento. As divisões WMH Ferramentas e WMH Ar Condicionado estão presentes em todos os continentes e em cerca de 100 países. A divisão WMH Aquecimento está concentrada na Suíça.
Tanto nos produtos como nos serviços, a WMH preocupa-se em assegurar a melhor qualidade, sendo líder de mercado na maioria dos casos. Fundada pelo Dr. Reto E. Meier em 1976, a WMH Walter Meier Holding AG, com sede em Stäfa ZH (Suiça), conta hoje com mais de 20 empresas em três continentes e emprega cerca de 1.800 pessoas. Em 2005 a empresa gerou um volume de negócios na ordem dos CHF 690 milhões. As acções WMH encontram-se cotadas no mercado de valores suíço, SWX.

KONZERNSTRUKTUR

WMH Tools
WMH Tool Group (Máquinas para Trabalhar Madeira e Metal, Sistemas de Manuseamento e Fixação de Material,Ferramentas Manuais, Ferramentas Eléctricas), Industrial (EUA), Revenda (EUA), Europa (CH),
Walter Meier Group (Ferramentas e Ferramentas para Máquinas), Máquinas (CH), Ferramentas (CH), Mato (CH), Mato (DE)

WMH Air Conditioning
Grupo Axair, (Sistemas de Humificação, Sistemas para Ar Condicionado, Humificação Adiabática e Sistemas de Arrefecimento)
Charles Hasler (CH) (Componentes para refrigeração)
Nordmann (CH) (Sistemas de Humificação)
Novasina (CH) (Instrumentos de Medição de Ar)

WMH Heating
Vescal (CH)
(Componentes para Sistemas de Aquecimento)
Oertli Service (CH)
(Manutenção de Sistemas de Aquecimento)

JET

TRABALHAR MADEIRA

Serras

JMS-8 / JMS-10 – Serra de Corte Transversal 4
JSMS-10L – Serra de Esquadrias com Mesa Móvel 4
JMSTT-10 – Serra de Esquadrias com Mesa Superior 5
JTS-8 – Serra Circular de Precisão 6
JTS-10 – Serra Circular de Precisão 6
JSS-16 – Serra de Recortes Estacionária 7
JWBS-9 – Serra de Fita 7

Desengrossadeiras

JWP-12 – Desengrossadeira Portátil. 8

Mesas de Tupia

JRT-1 – Mesa de Tupia 8

Engenhos de Furar

JDP-8L – Engenho de Furar 9
JDP-10L – Engenho de Furar 9
JDP-8 – Engenho de Furar de Bancada. 10

Tornos para Madeira

JWL-1440L – Torno de Mesa para Madeira 10

TRABALHAR MADEIRA

Orladoras

JEB-1 – Orladora 11

Serras

JTS-315S – Serra Circular de Bancada para a Construção Civil 12
JTS-250CS – Serra Circular de Bancada 13
JTSS-1500 – Esquadrejadora 14
JTSS-3000 – Esquadrejadora 15
JWBS-12 – Serra de Fita 300 mm 16
JWBS-14 – Serra de Fita 355 mm 17
JWBS-16X – Serra de Fita 420 mm 18–19
JWBS-18DX – Serra de Fita 460 mm 18–19
JWBS-20X – Serra de Fita 520 mm 18–19
VBS-18MW – Serra de Fita para Metal e Madeira 20

Garlopas / Desengrossadeiras

54A / 60A – Garlopa 150 / 200 mm 21
JPM-13CSX – Desengrossadeira 330 mm 22
JPT-410 / JPT-310 / JPT-260 – Garlopa-Desengrossadeira 23

Fresadoras / Alimentadores

JWS-34KX – Fresadora de Bancada 24
JPF – Alimentadores 25

Tornos para Madeira

JML-1014I / JML-1014VSI – Torno Pequeno 26
JWL-1220 – Torno para madeira 27
JWL-1236 – Torno 28
JWL-1442 / JWL-1642 – Torno 29
3520B – Torno para madeira 30
4224 – Torno 31
Acessórios para Tornos 32–33

Lixadeiras

JDS-12 – Lixadeira de Disco 34
JSG-96 – Lixadeira de Disco e Cinta 35
31A – Lixadeira de Disco e Cinta 36
JBOS-5 – Lixadeira de Veio Oscilante 37
JOVS-10 – Lixadeira de Veio Oscilante 38
DDS-225 / DDS-237 – Lixadeira de Rolos Dupla 39
22-44 Plus – Lixadeira de Rolos 40
16-32 Plus – Lixadeira de Rolos 41
10-20 Plus – Lixadeira de Rolos 42
OES-80CS – Lixadeira de Cantos Oscilante 43
EHVS-80 – Lixadeira de Cantos 43
80S – Lixadeira de Cantos Oscilante 44
Acessórios para Lixadeiras 45

Furadoras

JBM-5 – Furadora Vertical (Bedames) 46
701 – Furadora Vertical 47
719A / 719AS – Furadora 48
720HD – Furadora 49
Acessórios para Furadoras 50

Extractores de Poeiras

DC-1100CK / DC-1900A – Extractor de Poeiras com Filtro 51
DC-1000 / DC-1300 / DC-1800 – Extractor de Poeiras 52
Acessórios Extractores de Poeiras 53

Sistemas de Filtragem de Ar

AFS-500 / AFS-1000B – Sistema de Filtragem de Ar 54

TRABALHAR MADEIRA E METAL

Engenhos de Furar

JDR-34 / JDR-34F – Engenho de Furar de Coluna Radial 55
JDP-10 / JDP-13 / JDP-15 / JDP-17F – Engenho de Furar de Coluna 56
JDP-2800VS – Engenho de Furar de Velocidade Variável 57

Afiadoras

JSSG-10 – Afiadora a Húmido 58–59
JBG-150 / JBG-200 – Esmeriladora de Bancada 60
JBG-10A – Esmeriladora de Bancada 60

Mesas e Bases de Rolos

RFC-4513 – Mesa / Base de Rolos Flexível 61
MRT-2000 – Mesa / Base de Rolos 61
Base de Rolos 61
HRS-V – Base de Rolos 61

Mobilidade

SLT-660F – Plataforma Elevatória de Tesoura 62
PT-2048W – Porta-paletes Especial 62

WILTON

Caixa de Ferramentas

Caixa de Ferramentas (90 ou 88 peças) 63
Caixa de Ferramentas para Madeira 133 peças 64

Ferramentas

Torno Mecânico 65
Torno Mecânico 65
Jogos Chaves de Caixa 65

O fabricante declina a responsabilidade por erros ortográficos ou de impressão.
Características técnicas e design sujeitos a alterações ou aperfeiçoamentos.
Algumas imagens incluem acessórios opcionais.

JMS-8 / JMS-10

JMS-10S

JMS-8 / JMS-10 SERRA DE CORTE TRANSVERSAL

- Mesas de grande precisão e segmentos inclináveis em liga de aço – ferramenta de elevada qualidade
- A mesa inclina-se 46° D/E com 17 posições de fixação
- Batentes ajustáveis a 0° e 45° E
- A extensão da mesa resulta num apoio da peça de 730 mm
- JMS-8 com potente motor de 1200 W
- JMS-10 com potente motor de 1400 W com travão
- Bloqueio do veio integrado para substituição fácil do disco de serra (JMS-10)
- Resguardo da serra transparente com efeito de mola automático
- A JMS-10 é equipada com batente longitudinal, extensões de mesa, sistema de aperto, escala, saco colector de poeiras e laser
- JMS-8 com disco de serra universal standard 40 dentes em metal duro
- JMS-10 com disco de serra universal standard 48 dentes em metal duro

Ref.ª 230V	10000818M	10000820M
Modelo	JMS-8	JMS-10
Potência do motor: P_1	1200 W	1400 W
Rotações do disco de serra	4500 r.p.m.	4500 r.p.m.
Disco de serra	210 / 16 mm	254 / 30 mm
Ângulo de inclinação	46°/ 46°	46°/ 46°
Possibilidades de indexação	a cada 5°e 22,5°	a cada 5° e 22,5°
Inclinação do disco de serra	0°– 45°	0°– 45°
Profundidade de corte a 90°/ 45°	máx. 60 / 25mm	máx. 75 / 45 mm
Profundidade de corte a 90°/ 45°	máx. 120 / 80mm	máx. 135 / 90 mm
Peso	9,5 kg	17 kg

JMS-10S SERRA DE CORTE TRANSVERSAL E DE MEIA-ESQUADRIA

- Potente motor de indução, de funcionamento suave com 1600 W – reduz ao mínimo o nível de ruído produzido
- A mesa inclina-se 45° para ambos os lados
- Os ângulos mais usados podem ser facilmente ajustados e recuperados com precisão graças aos 9 pontos de engate predefinidos
- Mesas resistentes à torção em alumínio fundido sob pressão e segmentos inclináveis garantem um trabalho de grande precisão
- Guia de bucha de esferas de precisão para um corte preciso até 300 mm de largura
- A JMS-10 S vem equipada com sistema de aperto, batente e disco de serra em metal duro

Ref.ª 230V	10000825M
Modelo	JMS-10S
Potência do motor: P_1	1600 W
Rotações do disco de serra	2950 r.p.m.
Disco de serra	254 / 30 mm
Ângulo de inclinação	3 x 45°
Possibilidades de indexação	0, 15, 22.5, 30, 45°
Profundidade de corte a 90° / 45°	60 / 60 mm
Largura de corte a 90° / 45°	300 / 210 mm
Peso	22 kg

JSMS-10L

JMSTT-10

JSMS-10L – SERRA DE ESQUADRIAS COM MESA MÓVEL

- Base da máquina e mesa de esquadrias robustas para garantir precisão
- Mesa giratória a 45° esq. / dir. com 9 posições reguladas de série
- Extensões da mesa para apoio total da peça de 1030 mm
- Potente motor 1500W com travão magnético de paragem rápida
- Bloqueio do veio integrado para fácil substituição da lâmina
- Resguardo da serra transparente com efeito retráctil automático
- Modelo equipado com suporte da peça de trabalho, extensões da mesa, bloqueio de funcionamento, escala, saco para poeiras e laser com funcionamento por transformador
- Lâmina de serra pastilhada universal com 40 dentes fornecida de série

Ref.ª 230V	10000826M
Modelo	JSMS-10L
Potência do motor: P_1	1500 W
Diâmetro da lâmina / furo	254 / 30 mm
Velocidade da lâmina	4500 r.p.m.
Laser	3 V, 1 mW
Dimensões base da mesa	500 x 140 mm
Capacidade corte em esquadrias	3 x 45°
Ângulos esquadria pré-definidos	0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°
Capacidade de corte a 90°/ 45°	90 / 42 mm
Extensão de corte a 90°/ 45°	305 / 215 mm
Peso	18 kg

JMSTT-10 SERRA DE ESQUADRIAS COM MESA SUPERIOR

- Vasta área de aplicações, a máquina pode realizar cortes em esquadria, transversais e na mesa
- Mudança de funções rápida e prática
- Resguardo completo da lâmina de serra em todos os modos de funcionamento
- Base da máquina e mesa de esquadrias robustas para garantir precisão
- Mesa de esquadrias giratória a 45° esq. / dir. com 9 posições reguladas de série
- Potente motor 1400 W
- Modelo equipado com suporte da peça de trabalho, extensões da base, bloqueio de funcionamento, resguardo da serra, paralela combinada corte / régua de esquadrias e saco para poeiras
- Lâmina de serra pastilhada universal com 40 dentes fornecida de série

Ref.ª 230V	10000822M
Modelo	JMSTT-10
Potência do motor: P_1	1400 W
Diâmetro da lâmina / furo	254 / 30 mm
Velocidade da lâmina	4200 r.p.m.
Dimensões base da mesa	480 x 150 mm
Capacidade corte em esquadrias	3 x 45°
Ângulos esquadria pré-definidos	0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°
Capacidade de corte 90°/45°	75 / 38 mm
Extensão de corte 90°/45°	127 / 85 mm
Dimensões mesa superior	425 x 300 mm
Profundidade de corte	40 mm
Largura de corte	150 mm
Peso	19 kg

JTS-8

JTS-8 – SERRA CIRCULAR DE PRECISÃO

- A mesa adicional passível de ser montada nos dois lados possibilita o corte de peças maiores
- O potente motor de indução de 720 W é silencioso e não precisa de manutenção
- Inclinação do disco de serra através de volante para um ajuste preciso de 0° a 45°
- Régua de meia-esquadria inclinável em 45° dos dois lados
- Possibilidade de ligação a aspirador com bocal de 31 mm de diâmetro
- A serra vem equipada com régua de meia-esquadria, resguardo da serra e mesa adicional
- Disco de serra universal standard 24 D em metal duro

Ref.ª 230V	10000800M
Modelo	JTS-8
Potência do motor: P_1	720 W
Rotações	2950 r.p.m.
Disco de serra	205 / 16 mm
Inclinação do disco	0°–45° esquerda
Máx.Profundidade de corte a 90°/ 45°	43 / 36 mm
Largura máx. de corte	410 mm
Dimensões da mesa	400 x 513 mm
Dimensões da mesa com mesa adicional	570 x 513 mm
Diâmetro do bocal de aspiração	31 mm
Peso	20 kg

JTS-10

JTS-10 – SERRA CIRCULAR DE PRECISÃO

- A grande mesa da máquina permite um corte preciso, mesmo de peças grandes
- Potente motor de 1500 W com travão
- Um corpo da máquina robusto garante a precisão
- Inclinação do disco de serra através de volante com batentes ajustáveis em 0° e 45°
- Régua de meia-esquadria de precisão em alumínio, inclinável em 60° dos dois lados
- Possibilidade de ligação para aspirador com bocal de de 57 mm e de 100 mm de diâmetro
- A serra vem equipada com régua de meia-esquadria, resguardo da serra, extensões da mesa em largura, extensão da mesa em comprimento e base
- Disco de serra universal standard 40 D em metal duro

Ref.ª 230V	10000801M
Modelo	JTS-10
Potência do motor: P_1	1500 W
Rotações	4500 r.p.m.
Disco de serra	254 / 30 mm
Inclinação do disco	0°–45° esquerda
Máx. Profundidade de corte a 90° / 45°	80 / 55 mm
Largura máx. de corte	410 mm
Dimensões da mesa	430 x 640 mm
Dimensões da mesa com extensão da mesa em largura	940 x 950 mm
Diâmetro do bocal de aspiração	57 e 100 mm
Peso	37 kg

JSS-16

JSS-16 – SERRA DE RECORTES ESTACIONÁRIA

- Potente motor de 90 W para cortar todas as peças sem problemas
- Rotações contínuas de 400–1600 cortes p.m. para diversos materiais
- Bocal de 35 mm para ligação a um aspirador
- Mesa robusta inclinável em 45°
- Adequada para lâminas de serra com e sem cavilha
- Resguardo do disco transparente e de grandes dimensões para maior segurança
- Soprador de poeiras para uma linha de corte sempre visível
- Sistema de substituição rápida dos discos de serra
- A robusta construção em liga de aço garante estabilidade com o mínimo de vibrações
- Fornecida com 5 discos de corte

Ref.ª 230 V	10000808M
Modelo	JSS-16
Potência do motor: P_1	90 W
Curso do disco de serra	15 mm
N.º de golpes	400–1600 / min
Dimensões da mesa	410 x 254 mm
Altura máx. de corte	50 mm
Alcance	406 mm
Ajuste da mesa	0°–45°
Peso	15 kg

Acessórios

- 10000809 discos de corte fino (kit de 5 unid.)

JWBS-9

JWBS-9 – SERRA DE FITA

- Corpo da máquina pesado em fundição de alumínio
- Robusta mesa da máquina inclinável em 45° com batentes ajustáveis
- Silencioso motor de indução de 350 W
- Lâmpada da máquina de 12 V com sistema electrónico de ligação
- Rolos da serra de fita equilibrados com apoio em poliuretano de longa duração
- Régua de meia-esquadria de precisão em alumínio, inclinável em 60° dos dois lados
- As guias superior e inferior do disco de serra garantem uma longa duração do disco
- A serra vem equipada com guia paralela, régua de meia-esquadria e lâmpada da máquina
- Fornecida standard com disco de serra de 6 mm

Ref.ª 230 V	10000850M
Modelo	JWBS-9
Potência do motor: P_1	350 W
Profundidade de corte	80 mm
Largura de corte	230 mm
Comprimento da lâmina de serra	1510 mm
Largura da lâmina de serra	3–10 mm
Diâmetro dos rolos	240 mm
Velocidade da lâmina	670 m / min
Dimensões da mesa	300 x 300 mm
Ângulo de inclinação da mesa	0°–45°
Bocal de aspiração	48 mm
Peso	17 kg

Acessórios

- 10000851 Fita de serra 6 mm
- 10000852 Fita de serra 10 mm

DESENGROSSADEIRA MESA DE TUPIA

JWP-12

JWP-12 DESENGROSSADEIRA PORTÁTIL

- Potente motor de 1800 W
- Interruptor com protecção contra o pó e protecção contra voltagens negativas
- Protecção standard contra sobrecarga
- Recolha de aparas ajustável através da regulação da espessura
- As mesas de rolo de entrada e de saída rebatíveis facilitam o trabalho
- Bocal de 100 mm para ligação a um aspirador
- Fornecida com 2 lâminas de plaina

Ref.ª 230V	10000840M
Modelo	JWP-12
Potência do motor: P_1	1800 W
Largura máx. de abertura	318 mm
Altura máx. de abertura	153 mm
Velocidade de avanço	7m/min
Rotações da árvore porta-lâminasde plaina	9000 r.p.m.
Recolha máx. de aparas	0–2,5 mm
Peso	30 kg

JRT-1

JRT-1 MESA DE TUPIA

- Converte a sua tupia portátil numa fresadora de bancada
- Possibilidade de instalação de tupias até P1=1600 W
- Com interruptor magnético para maior segurança
- Extensões da mesa para apoio total da peça de 1030 mm
- A JRT-1 é fornecida com insert da mesa, batente de meia-esquadria, grampo lateral da peça de trabalho, batente ajustável e resguardo transparente

Ref.ª 230V	10000760M
Modelo	JRT-1
Interruptor magnético	230V, 50–60Hz, máx.1600W (P_1)
Dimensões mesa principal	610 x 360 mm
Dimensões mesa com extensões	1030 x 360 mm
Dimensões batente	540-610 x 75 mm
Diâmetro saída de poeiras D/d	100/57 mm
Diâmetro máx. broca da tupia	50 mm
Dimensões totais	1030 x 360 x 410 mm
Peso	10 kg

Acessórios

- 10000841 Lâmina de plaina de substituição (kit de 2 unid.)

- 10000842 Base aberta

JET

JDP-8L
ENGENHO DE FURAR

- Mesa de trabalho e base em ferro fundido
- 13 mm capacidade de perfuração em aço
- Potente motor de indução 350W
- Correia V temporizada para um trabalho silencioso
- Correia e protecção do mandril com dobradiças para fácil acesso
- Limitador de profundidade com micro regulação
- Equipado com bucha 13 mm, resguardo da bucha e torno 60 x 60 mm

Ref.ª 230V	10000355M
Modelo	JDP-8L
Potência do motor: P_1	350 W
Velocidades do veio: 5	550, 850, 1200, 1650, 2650 r.p.m.
Encabadouro do veio	B16
Curso do veio	50 mm
Bucha	13 mm
Alcance	104 mm
Distância máx. veio / mesa	200 mm
Distância veio / base	280 mm
Dimensões da mesa	160 x 160 mm
Inclinação da mesa	±45°
Dimensões totais	430 x 225 x 580 mm
Peso	19 kg

JDP-10L
ENGENHO DE FURAR

- Mesa de trabalho e base em ferro fundido
- 16 mm capacidade de perfuração em aço
- Potente motor de indução 450 W
- Correia V temporizada para um trabalho silencioso
- Correia e protecção do mandril com dobradiças para fácil acesso
- Regulação ascendente / descendente da mesa de cremalheira
- Equipado com bucha 16 mm, resguardo da bucha e torno 75 x 75 mm

Ref.ª 230V	10000375M
Modelo	JDP-10L
Potência do motor: P_1	450W
Velocidades do veio: 12	220–2450 r.p.m.
Encabadouro do veio	MK2 / B16
Curso do veio	60 mm
Bucha	16 mm
Alcance	126 mm
Distância máx. veio / mesa	400 mm
Distância veio / base	520 mm
Dimensões da mesa	200 x 195 mm
Inclinação da mesa	±45°
Dimensões totais	530 x 300 x 820 mm
Peso	38 kg

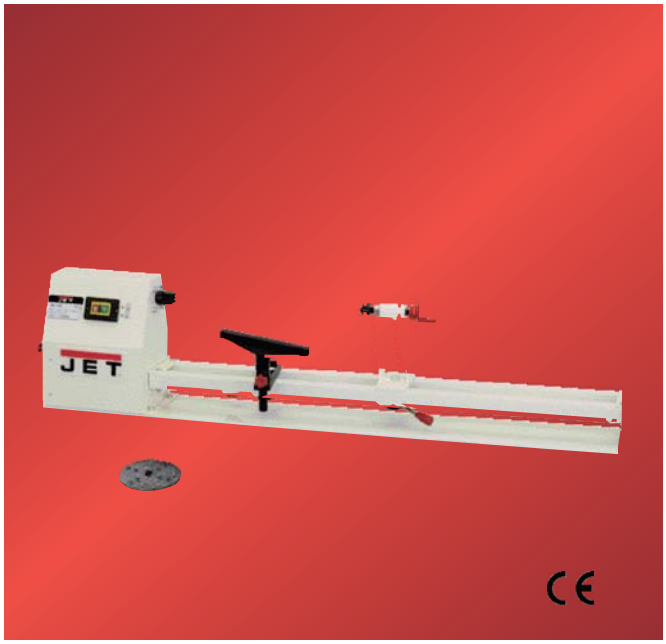
JDP-8

JDP-8 – ENGENHO DE FURAR DE BANCADA

- Mesa de ferro fundido cinzento fabricada com precisão incluindo kit de extensão da mesa em largura
- Profundidade do furo 13 mm
- Silencioso motor de indução de 350 W
- A lâmpada de halogéneo de 12 V ilumina automaticamente a área de trabalho depois de ligar a máquina
- Protecção da correia com dobradiças para abertura fácil
- Base em ferro fundido cinzento com compartimento para ferramentas integrado
- Ajuste exacto da profundidade
- A máquina vem equipada com lâmpada, resguardo da bucha e compartimento para ferramentas
- Bucha de 13 mm com chave standard
- Fornecido com torno mecânico 60 x 60 mm

Ref.ª 230 V	10000830M
Modelo	JDP-8
Potência do motor: P_1	350 W
Rotações do veio: 5	550, 850, 1200, 1650, 2650 r.p.m.
Fixação do veio	B16
Curso do mandril	50 mm
Amplitude de aperto da bucha	13 mm
Alcance	100 mm
Dimensões da mesa com extensão	280 x 160 mm
Mesa inclinável	± 90°
Peso	22 kg

JWL-1440L



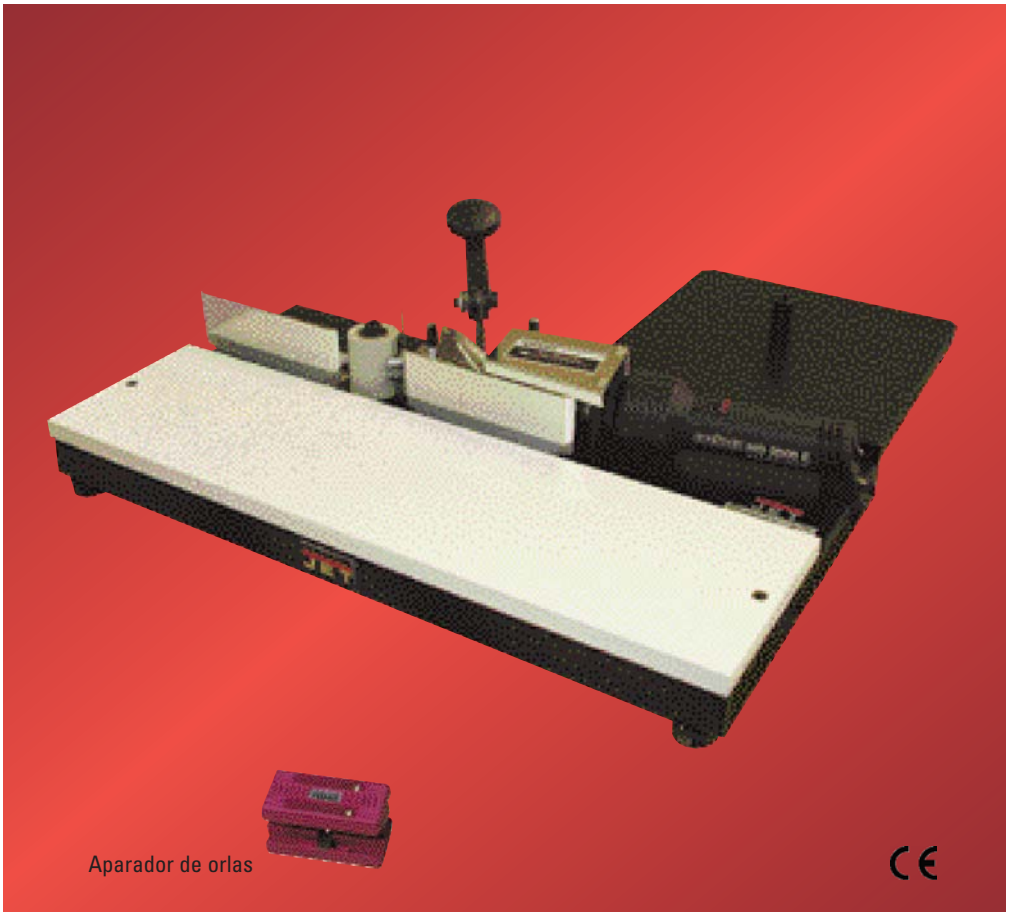
JWL-1440L – TORNO DE MESA PARA MADEIRA

- Diâmetro de tornear com 350 mm permite a rotação de vigas de grandes dimensões
- Grande distância entre pontos – 1000 mm
- Potente motor de indução 350 W
- 4 velocidades do veio entre 800 e 2500 rpm para peças de diferentes diâmetros
- Correia articulada e protecção do mandril para fácil acesso
- Alavancas de fixação rápida para posicionamento fácil e preciso do apoio para a mão e do cabeçote
- Fornecido com apoio para a mão 300 mm, disco de fixação 145 mm, ponta móvel e arrastador frontal

Ref.ª 230V	10000750M
Modelo	JWL-1440L
Diâmetro de tornear	350 mm
Distância entre pontos	1000 mm
Potência do motor: P_1	350W S_2 30 min
Velocidades do veio: 4	800, 1180, 1700, 2500 r.p.m.
Nariz do veio	1" x 8 TPI
Dimensões totais	1450 x 290 x 340 mm
Peso	30 kg

Acessórios

- 10000450 Adaptador 1" x 8 TPI / M33x3,5



JEB-1 – ORLADORA

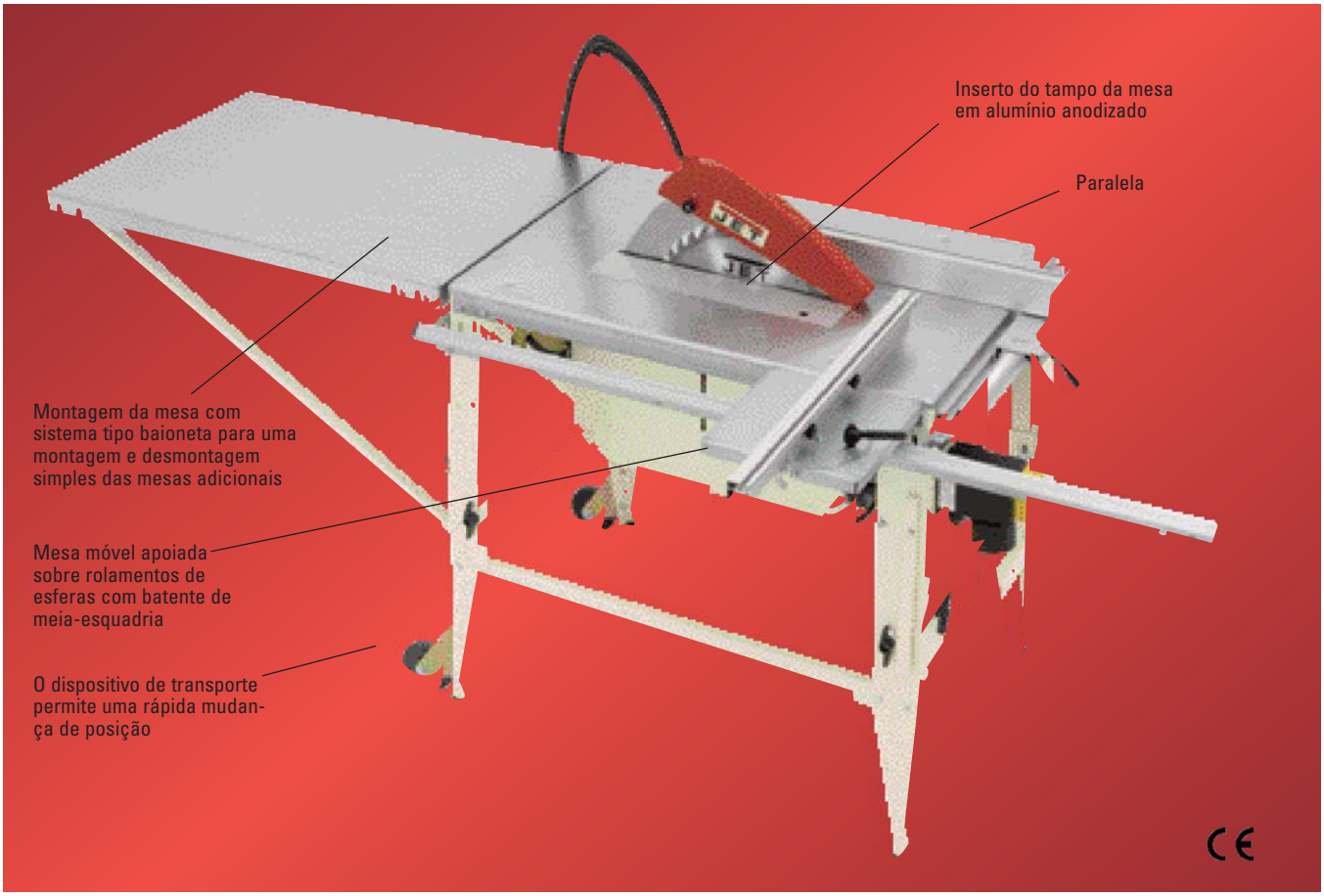
- A JEB-1 é um aparelho fácil de usar e que serve para colar orlas de madeira e de poliéster
- A potente pistola de ar quente de 2000 W pode ser ajustada entre os 100° e os 200°
- Uma grande mesa adicional permite trabalhar a partir dos rolos
- Aparador de orlas duplo standard

Ref.ª 230V	708000M
Modelo	JEB-1
Potência do motor: P_1	2000 W
Batente altura	55 mm
Altura da orla	50 mm
Tensão máx. da orla	1,5 mm
Dimensões da mesa	680 x 192 mm
Temperatura de trabalho	100 a 200 °C
Dimensões (C x L x A)	680 x 667 x 238 mm
Peso	12 kg

Acessórios

- JEB-1-51 4 lâminas de substituição para aparador de orlas

JTS-315S


Inserto do tampo da mesa em alumínio anodizado
Paralela
Montagem da mesa com sistema tipo baioneta para uma montagem e desmontagem simples das mesas adicionais
Mesa móvel apoiada sobre rolamentos de esferas com batente de meia-esquadria
O dispositivo de transporte permite uma rápida mudança de posição

JTS-315S – SERRA CIRCULAR DE BANCADA PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

- Os pés rebatíveis e a montagem da mesa com sistema tipo baioneta permitem uma rápida colocação em funcionamento
- A mesa da máquina em aço galvanizado impede a corrosão e a abrasão
- Inclinação cómoda do disco de serra até 47° através de volante, limitador ajustável para 0°
- Potente motor com travão indicado para trabalhar em modo contínuo
- Bocal de aspirador de 100 mm e aspiração superior para melhores condições de trabalho
- Disco de serra 36 D em metal duro incluído
- A mesa móvel com 600 mm de secção transversal e a extensão da mesa em largura, à direita, permitem o corte de placas, mesmo as de grandes dimensões
- O dispositivo de transporte permite uma rápida mudança de posição por uma pessoa
- Insersor do tampo da mesa em alumínio anodizado
- Guia paralela com fixação excêntrica
- Interruptor bloqueável para impedir utilização não autorizada

- **Mesa móvel**
- **Aspiração superior**
- **Dispositivo de transporte**
- **Ferramenta**
- **Manual de instruções**

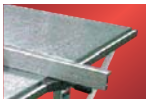
Ref.ª 230 V **Ref.ª 400 V**	**10000810SM** **10000810ST**
Modelo	JTS-315S
Dimensões da mesa	550 x 800 (1600) mm
Profundidade máx. de corte a 90°/45°	90 / 60 mm
Disco de serra/furo	315 / 30 mm
Rotações	2800 r.p.m.
Potência debitada pelo motor 230 V	2,2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230 V	3,0 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400 V	2,8 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400 V	4,2 CV / S_6 40%
Área de inclinação do disco de serra	0–47°
Bocal de aspirador	100 mm
Largura de corte	310 (860) mm
Comprimento máx. de corte	600 mm
Peso	50 kg

Equipamento standard

- **Disco de serra 36 D em metal duro**
- **Extensão da mesa atrás 550 x 800 mm**

Acessórios

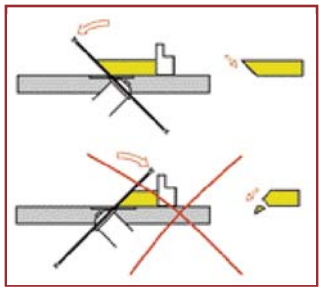
- 10000817
  Carro de respigar
  250 x 230 mm



- 10000811
  Extensão da mesa
  à direita 550x800mm

- 10000245
  HM-Disco de serra
  Ø 315/30-Z48

Robusta mesa móvel de ferro fundido cinzento com guia linear



Argumentos para a inclinação para a esquerda:
Corta sem lascar, pois o corte é feito a partir de cima.
Não choca com o batente.
A peça não fica encravada na guia paralela durante o corte.

JTS-250CS – SERRA CIRCULAR DE BANCADA

A SUPERSERRA JET é melhor, com especificações melhores e uma melhor relação preço/potência.

- Mesas de ferro fundido cinzento, como nas máquinas para profissionais, precisas e resistentes à abrasão
- Disco de serra com inclinação para a esquerda para um trabalho em segurança na guia paralela e menor risco de contragolpes no caso de cortes em meia-esquadria
- Nova guia paralela Micro-Glide com ajuste integrado de precisão e lupa graduada para uma precisão ainda maior e uma maior comodidade de utilização
- Um corpo da máquina robusto e um peso imbatível na sua classe de preço garantem estabilidade da máquina e um trabalho sem vibrações
- Pintura electroestática de grande qualidade (como em todas as outras máquinas JET) para que a sua SUPERSERRA JET tenha sempre o mesmo bom aspecto ao longo dos anos

Equipamento standard

- **Extensão da mesa em comprimento 435 x 500 mm**
- **Disco de serra D 40 em metal duro**
- **Mangueira de ligação com peça em Y**
- **Com homologação CE**

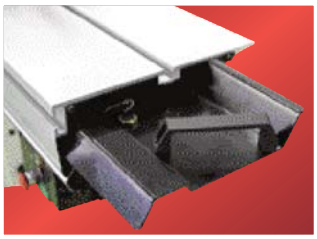
Ref.ª 230 V Ref.ª 400 V	708781KM 708781KT
Modelo	JTS-250CS
Mesa da máquina em ferro fundido cinzento	705 x 685 mm
Diâmetro do disco de serra	250 mm
Diâmetro do furo	30 mm
Altura máx. de corte a 90°	82 mm
Ângulo de inclinação do disco de serra	90°–45° esquerda
Largura de corte	790 mm
Rotações disco de serra	4300 r.p.m.
Diâmetro bocal de extracção de poeiras	100 mm
Carro de respigar em ferro fundido cinzento	355 x 685 mm
Carro des respigar largura máx. de corte antes do disco de serra	725 mm
Potência debitada pelo motor 230 V	1,75 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230 V	3,1 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400 V	3 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400 V	5,7 CV / S_6 40%
Peso	190 kg

Acessórios

- 708118 Carro de transporte até 250 kg
- 708119 Carro de transporte até 500 kg

- 10000050 HM-Disco de serra Ø 250 Z40

JTSS-1500



Carro de respigar de precisão

Incisor standard

JTSS-1500 – ESQUADREJADORA

- Devido às suas dimensões, é ideal para a sua bancada
- Corta sem rasgar devido às incisões em série
- Mesa móvel de formatar resistente a cargas pesadas em perfil de alumínio anodizado
- Pesada mesa da máquina em ferro fundido cinzento, extensão da mesa em largura / comprimento standard
- Agregado da serra em ferro fundido cinzento, fácil de usar devido aos volantes de grandes dimensões
- Batente de meia-esquadria de precisão com posições angulares ajustáveis 45°/90°/+45°
- Guia paralela de precisão com ajuste de precisão integrado

Equipamento standard

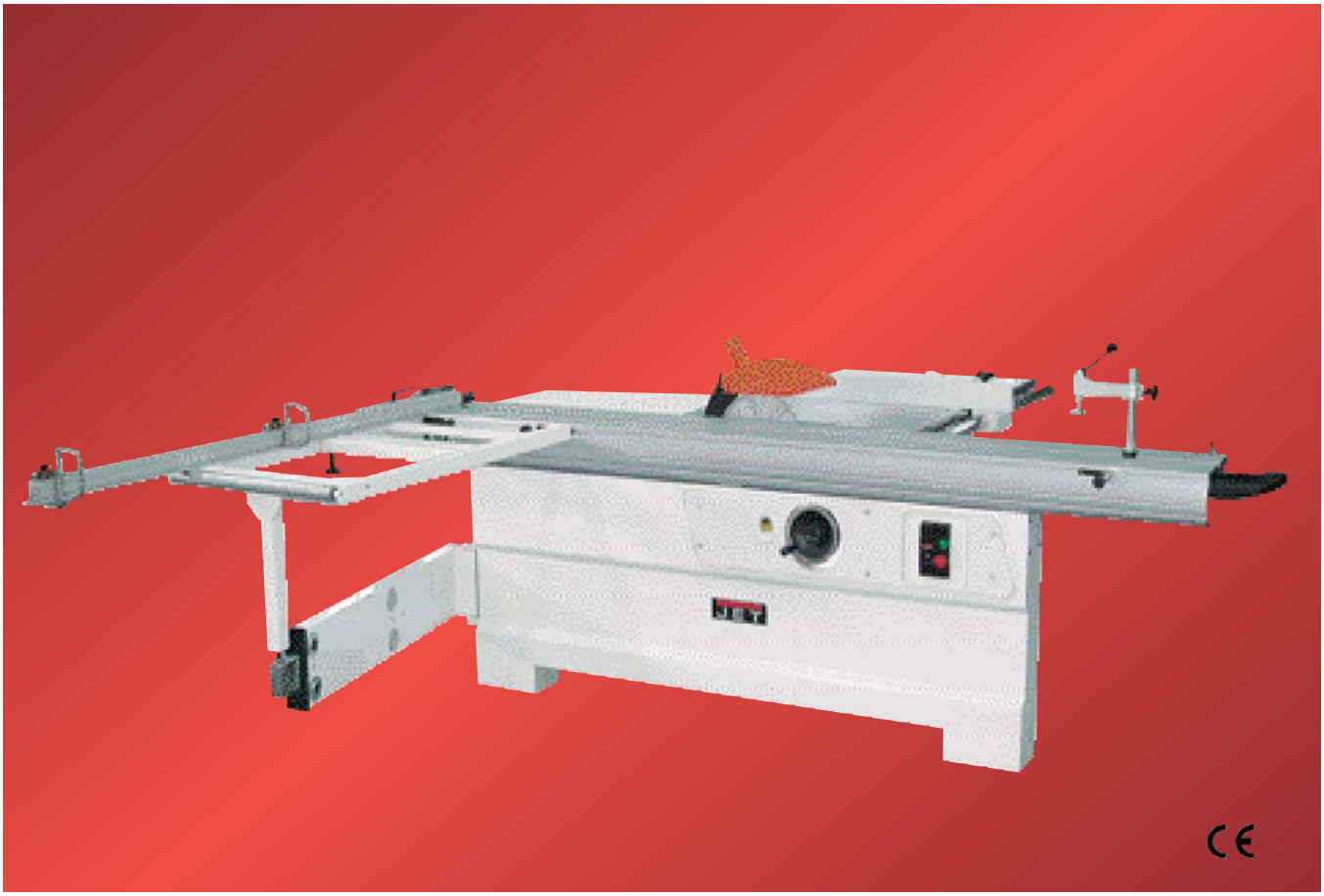
- **Disco de serra circular em metal duro Ø 315/30, 48 dentes**
- **Disco incisor em metal duro Ø 80/20 mm, 20 dentes**
- **Extensão da mesa em comprimento 800 x 550 mm**
- **Extensão lateral da mesa à direita 830 x 400 mm**
- **Mesa amovível 500 x 500 mm**
- **Batente de meia-esquadria (1020 mm)**
- **Sapata de recorte**
- **Dispositivo de fixação da peça**

Ref.ª 230 V Ref.ª 400 V	10000020M 10000020T
Modelo	JTSS-1500
Mesa da máquina	840 x 550 mm
Carro de respigar	1500 x 350 mm
Mesa móvel, curso	1750 mm
Comprimento máx. de corte	1650 mm
Máx. Diâmetro do disco de serra	315 mm
Altura máx. de corte 90°/45°	102 / 81 mm
Rotações Disco de serra	4000 r.p.m.
Ângulo de inclinação disco de serra	90°/45°
Largura máx. de corte	850 (1270) mm
Diâmetro disco incisor	80 / 20 mm
Rotações disco incisor	8000 r.p.m.
Diâmetro bocal de extracção de poeiras	100 mm
Potência debitada pelo motor 230V	3 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230V	5 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400V	4 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400V	6,5 CV / S_6 40%
Peso	403 kg

Acessórios

◆ 10000021 Alargamento da mesa direita 830 x 950 mm para 1270 mm largura de corte máx.

◆ 10000023 Mesa amovível 650 x 850mm com braço telescópico e batente de meia-esquadria 2500 mm amovível



JTSS-3000 – ESQUADREJADORA

- O longo curso do carro de respigar faz da máquina uma serra circular de formatar universal
- Mesa de ferro fundido cinzento precisa e extensão da mesa em comprimento e em largura de grandes dimensões
- Mesa do braço com braço telescópico e batente transversal amovível para trabalhar peças grandes
- Batente transversal inclinável ±45° com batentes ajustáveis 90°
- Batente paralelo facilmente ajustável ao milímetro com barra redonda e fixação excêntrica
- O comprovado sistema de condução do carro de respigar garante um corte perfeito
- A pintura electroestática de grande qualidade permite que a sua serra de formatar JET mantenha o bom aspecto ao longo dos anos
- Grande segurança no trabalho e imbatível na relação preço/potência devido à inovadora tecnologia JET

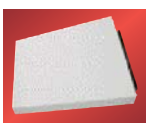
Equipamento standard

- **Disco de serra em metal duro Ø 315/30 mm, 48 dentes**
- **Disco incisor em metal duro Ø 80/20 mm, 20 dentes**
- **Extensão da mesa em comprimento 800 x 550 mm**
- **Alargamento da mesa direita 830 x 950 mm**
- **Mesa do braço (1150 x 650 mm) com braço telescópico**
- **Batente transversal amovível (3200 mm)**
- **Sapata de recorte**
- **Dispositivo de fixação**

Ref.ª 230V	10000030T
Modelo	JTSS-3000
Mesa da máquina	840 x 550 mm
Carro de respigar	3000 x 350 mm
Mesa móvel, curso	3000 mm
Comprimento máx. de corte	3150 mm
Máx. Diâmetro do disco de serra	315 mm
Altura máx. de corte 90°/45°	102 / 81 mm
Rotações disco de serra	4000 r.p.m.
Ângulo de inclinação disco de serra	90° / 45°
Largura máx. de corte	1270 mm
Diâmetro disco incisor	80 / 20 mm
Rotações disco incisor	8000 r.p.m.
Diâmetro bocal de extracção de poeiras	100 mm
Potência debitada pelo motor	5,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	8,5 CV / S_6 40%
Peso	570 kg

Acessórios

- 10000022 Visor digital para o batente paralelo (JTS-1500 + JTS-3000)



- 10000031 Mesa amovível 500 x 500 mm

- 10000032 Batente meia- esquadria 1020 mm

JWBS-12

Mesa em ferro fundido
inclinável a -10° / 0 / +45°

JWBS-12 – SERRA DE FITA DE 300 MM

- A sólida construção de ferro fundido cinzento de 68 kg permite a máxima resistência à torção e garante um funcionamento sem vibrações
- Potente motor arrefecido a ar para um óptimo rendimento de corte, mesmo em modo contínuo
- Grande mesa de ferro fundido cinzento 355 x355 mm com ranhura em T para régua de meia-esquadria
- Profundidade de corte total de 155 mm sob a guia da lâmina de serra com um alcance de 300 mm
- A escova no rolo inferior da serra impede que a fita do apoio em borracha apanhe pó e aparas, o que faz aumentar a vida útil da lâmina de serra
- Homologação CE com interruptor de fim-de-curso para grande segurança no local de trabalho
- **Funil de aspiração 100 mm**
- **Base aberta**

Equipamento standard

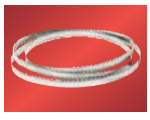
- **Lâmina de serra 6 mm**
- **Batente paralelo**

Ref.ª 230 V	708901M
Modelo	JWBS-12
Altura de corte	155 mm
Largura de corte	300 mm
Lâmina de serra mín./máx.	3 / 13 mm
Comprimento da lâmina de serra	2085 mm
Dimensões da mesa	355 x 355 mm
TInclinação da mesa	–10° / 0° / 45°
Diâmetro do rolo da serra	310 mm
Velocidade de corte	840 m / min
Potência debitada pelo motor	0,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	0,9 CV / S_6 40%
Peso	68 kg

Acessórios

◆ 708118 Mecanismo de transporte até 250 kg

◆ 708916 Batente de meia-esquadria ±60°

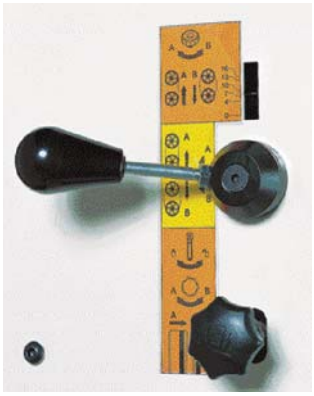


◆ Q123.163 Lâmina de serra de fita 2085 x 3 x 0,5 mm / 10 Tpi

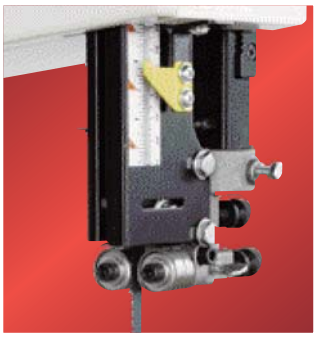
◆ Q123.164 Lâmina de serra de fita 2085 x 6 x 0,5 mm / 6 Tpi

◆ Q123.169 Lâmina de serra de fita 2085 x 10 x 0,5 mm / 6 Tpi

Ajuste em altura da guia da lâmina através de cremal-heira
Batente de precisão com fixação excêntrica
Mesa de serra inclinável –10°/0°/+45°
JET
CE



Alavanca de fixação rápida e ajuste da lâmina na parte de trás da máquina



Trabalho preciso devido à mais elevada qualidade de fabrico

JWBS-14 – SERRA DE FITA DE 355 MM

- Design exclusivo com alavanca de fixação rápida da lâmina para destensionamento rápido da lâmina de serra quando não está em uso
- Guia da cremalheira com escala milimétrica para o ajuste preciso da guia superior da lâmina
- A construção soldada maciça do corpo da máquina não deixa que os rodízios se desviem
- Batente da serra com fixação excêntrica e dispositivo de corte paralelo
- Mesa de serra precisa com superfície rectificada e polida em ferro fundido cinzento inclinável –10°/0°/45°
- Base em chapa de aço
- Guias superior e inferior da lâmina de serra para uma longa vida útil das suas lâminas

Equipamento standard

- **Alavanca de fixação rápida da lâmina**
- **Interruptor on/off com interruptor contra voltagens negativas**
- **Batente de meia-esquadria ±60°**
- **Bocal de extracção de poeiras com 100 mm**
- **Batente de precisão com dispositivo de corte paralelo**
- **Com homologação CE**
- **Emissão de poeiras "BG" homologada**

Ref.ª 230V	10000100M
Modelo	JWBS-14
Altura de corte	200 mm
Largura de corte	350 mm
Min. Disco de serra	3 mm
Máx. Disco de serra	25 mm
Comprimento da lâmina de serra	2560 mm
Dimensões da mesa	500 x 385 mm
Inclinação da mesa	–10° / 0° / 45°
Batente ajustável a	90°
Diâmetro dos rolos	355 mm
Velocidade da lâmina de serra	800 m/min
Dimensões de instalação em mm	770 x 650 x 1800
Potência debitada pelo motor	0,75 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor:	1,3 CV / S_6 40%
Peso	90 kg

Acessórios

- 708118 Carro de transporte até 250 kg

- 10000103 Lâmina de serra de fita 3 mm/0,5
- 10000104 Lâmina de serra de fita 6 mm/0,5
- 10000105 Lâmina de serra de fita 10 mm/0,5
- 10000110 Lâmina de serra de fita 16 mm/0,5
- 10000115 Lâmina de serra de fita 20 mm/0,5

JWBS-16X / JWBS-18DX / JWBS-20X

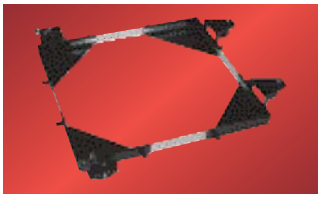
JWBS-16X / JWBS-18DX / JWBS-20X
SERRA DE FITA 420mm / 460mm / 520mm

- A estrutura da máquina com grande resistência à torção permite uma elevada tensão da lâmina quando necessário
- Grande batente da serra de precisão com fixação excêntrica e dispositivo de corte paralelo para cortes especiais
- Mesa em ferro fundido cinzento muito grande, inclinável dos dois lados através de segmentos semicirculares de dimensões generosas
- Rodas de ferro fundido cinzento equilibradas com apoio arqueado em poliuretano de longa duração
- Ajuste exacto e simples da altura de corte ou guia da lâmina superior através de volantes de grandes dimensões e guia da cremalheira
- Escala incorporada para leitura exacta da altura de corte standard
- Grande volante de tensionamento da lâmina em ferro fundido cinzento e visor da tensão da lâmina bem legível
- Visor para fácil controlo do curso da lâmina (JWBS-18DX)

Equipamento standard

- **Interruptor on/off com interruptor contra voltagens negativas**
- **Batente de meia-esquadria ajustável ±60°**
- **Bocal de extracção de poeiras com 100 mm**
- **Guia paralela de precisão**
- **Lâmina de serra de fita de 20 mm com passo dos dentes de 7mm**
- **Guias superior e inferior da lâmina de serra de precisão**
- **Emissão de poeiras "BG" homologada**

Acessórios



Lâminas de serra JWBS-16X (espessura da lâmina: 0,7 mm)

- 10000153 3 mm
- 10000154 6 mm
- 10000155 10 mm
- 10000160 13 mm
- 10000161 16 mm
- 10000165 20 mm
- 10000170 25 mm

Lâminas de serra JWBS-18DX (espessura da lâmina: 0,7 mm)

- 10000181 3 mm
- 10000182 6 mm
- 10000183 10 mm
- 10000185 16 mm
- 10000186 20 mm
- 10000187 25 mm
- 10000188 30 mm

Lâminas de serra JWBS-20X (espessura da lâmina: 0,7 mm)

- 10000130 6 mm
- 10000131 13 mm
- 10000132 20 mm
- 10000133 25 mm
- 10000134 30 mm

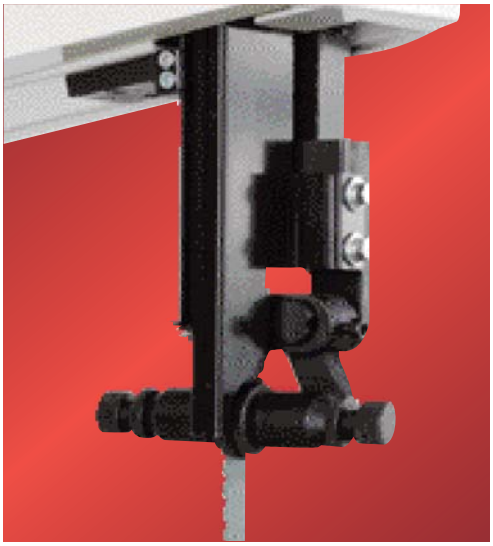
- 708118
  Mecanismo de transporte até 250 kg

JWBS-16X / JWBS-18DX / JWBS-20X

Regulação fácil e precisa da altura de corte graças ao volante de grandes dimensões

Volantes em ferro fundido equilibrados com apoio arqueado e revestimento em poliuretano de longa duração. Escalas de tensionamento da lâmina à frente e atrás (JWBS-18DX)

Grande volante de tensionamento da lâmina e escala de precisão para leitura da tensão

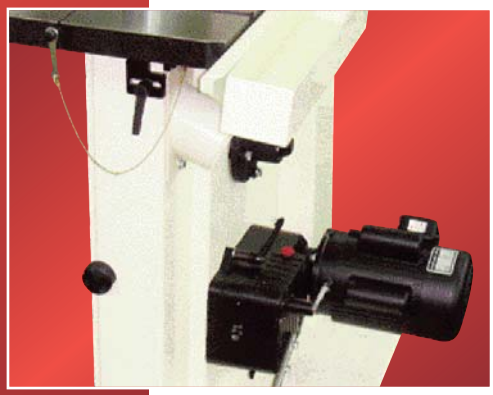


Guia com regulação de precisão

Ref.ª 230 V Ref.ª 400 V	10000150XM 10000150XT	708750DXM 708750DXT	708752XM 708752XT
Modelo	JWBS-16X	JWBS-18DX	JWBS-20X
Altura de corte	250 mm	300 mm	300 mm
Largura de corte	405 mm	460 mm	508 mm
Min. Disco de serra	3 mm	3 mm	6 mm
Máx. Disco de serra	25 mm	30 mm	30 mm
Disco de serra-comprimento	3125 mm	3480 mm	3820 mm
Dimensões da mesa	430 x 430 mm	485 x 485 mm	530 x 530 mm
Inclinação	45° a –10°	45° a –10°	45° a –10°
Limitador ajustável	a 90°	a 90°	a 90°
Altura da mesa de trabalho	890 mm	950 mm	930 mm
Diâmetro dos rolos	420 mm	470 mm	520 mm
Velocidade da lâmina de serra	900 m/min	900 m/min	1000 m/min
Dimensões de instalação em mm	800 x 950 x 1850	850 x 1000 x 1900	900 x 1100 x 197
Potência debitada pelo motor 230V	1,5 CV / S_1 100%	2 CV / S_1 100%	2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230V	2,6 CV / S_6 40%	3,5 CV / S_6 40%	3,5 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400V	2 CV / S_1 100%	3 CV / S_1 100%	3 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400V	3,8 CV / S_6 40%	5,7 CV / S_6 40%	5,7 CV / S_6 40%
Peso	130 kg	165 kg	230 kg

VBS-18MW

Guias assentes em rolamentos de esfera ajustáveis em 5 posições



Caixa de 2 velocidades

VBS-18MW – SERRA DE FITA PARA METAL E MADEIRA

- Caixa de 2 velocidades para corte de madeira e metal à velocidade ideal
- 2 tabuleiros para recolha separada de aparas metálicas
- Guias assentes em rolamentos de esfera ajustáveis em 5 posições
- Regulação precisa e simples da altura de corte ou guia superior da lâmina através de volante de grandes dimensões e sistema de cremalheira
- Escala standard incorporada para altura de corte; leitura precisa da profundidade de corte
- Fácil mudança da lâmina
- Visor para fácil controlo do curso da lâmina
- Batente de precisão tipo T e dispositivo de corte paralelo para trabalhos de corte especiais
- Mesa em ferro fundido de grandes dimensões, inclinável para ambos os lados
- Rodas muito equilibradas em ferro fundido, pneu PU de longa duração

Equipamento standard

- **Interruptor On/Off com dispositivo contra voltagens negativas**
- **Batente de esquadrias ajustável ±60°**
- **Paralela de precisão**
- **Lâmina de serra 20 mm para madeira e metal com passo 8 TPI**
- **2 tabuleiros de aparas**
- **Bocal extracção de poeiras com 100 mm**
- **Emissão de poeiras "BG" homologada**

Ref.ª 230V	**414418M**
Ref.ª 400V	**414418T**
Modelo	VBS-18MW
Profundidade de corte	300 mm
Largura de corte	460 mm
Dimensões mín. da lâmina	3 mm
Dimensões máx. da lâmina	30 mm
Comprimento da lâmina	3480 mm
Dimensões da mesa	485 x 485 mm
Inclinação da mesa	45° bis -10°
Batente ajustável a	90°
Altura da mesa	950 mm
Diâmetro do rolo	470 mm
Velocidade da lâmina Madeira	250 / 450 / 820 m/min
Velocidade da lâmina Metal	20 / 40 / 70 m/min
Dimensões totais	970 x 1070 x 1900 mm
Motor: 230 V potência debitada	1,75 CV / S_1 100%
Motor: 230 V potência absorvida	3 CV / S_6 40%
Motor: 400 V potência debitada	2 CV / S_1 100%
Motor: 400 V potência absorvida	3,8 CV / S_6 40%
Peso	210 kg

Acessórios

- 708118
  Base móvel até 250 kg

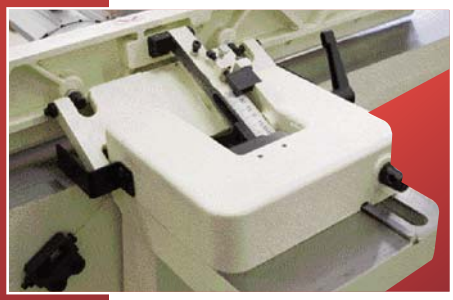
Fita de serra para madeira (espessura: 0,7 mm)

- 10000181 3 mm
- 10000182 6 mm
- 10000183 10 mm
- 10000185 16 mm
- 10000186 20 mm
- 10000187 25 mm
- 10000188 30 mm

Lâmina de serra para madeira e metal (20 x 0,8 x 3480 mm)

- 10000191 8 TPI

Batente de juntas inclinável ±45° – para um trabalho em segurança, mesmo ao chanfrar



Batente de juntas em ferro fundido cinzento fácil de manobrar

54A / 60A – GARLOPA 150/200 mm

- De grandes dimensões, mesas de aplainar em ferro fundido cinzento com 1700/1820 mm de comprimento com superfície rectificada e polida
- Batente de aplainar com 960 mm de comprimento e pesada estrutura em ferro fundido cinzento
- Um trabalho em segurança graças ao batente de aplainar inclinável 45° dos dois lados
- Com batentes ajustáveis a ±45° e 90° para um trabalho exacto
- Nova alavanca de fixação rápida na mesa de entrada para uma recolha precisa de aparas
- Posição de recolha de aparas até um máx. de 8 mm
- 3 lâminas de aço rápido com ajuste de precisão para superfícies limpas
- **2 pegas deslizantes**
- **Emissão de poeiras "BG" homologada**

Ref.ª 230 V Ref.ª 400 V	179127M	10000240M 10000240T
Modelo	54A	60A
Largura de aplainar	150 mm	200 mm
Rotações da árvore porta-lâminas de plaina	5500 r.p.m.	5500 r.p.m.
Diâmetro das árvores porta-lâminas de plaina	63 mm	78 mm
Quantidade de lâminas	3	3
Recolha máx. de aparas	8 mm	8 mm
Cortes por min	16.500	16.500
Aedidas da mesa de aplainar	1700 x 200 mm	1820 x 230 mm
Batente (A x C)	120 x 960 mm	120 x 960 mm
Ângulo de inclinação do batente	+45°/90°/–45°	+45°/90°/–45°
Potência debitada pelo motor 230 V	1 CV / S_1 100%	1,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230 V	1,8 CV / S_6 40%	2,7 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400 V		2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400 V		3,8 CV / S_6 40%
Peso	130 kg	160 kg

Equipamento standard

- **Kit de 3 lâminas de plaina de aço rápido**
- **Bocal de extracção de poeiras com 100 mm**
- **Interruptor on/off com interruptor contra voltagens negativas**
- **Batente da plaina de precisão**
- **Protecção ajustável da árvore porta-lâminas de plaina**

Acessórios

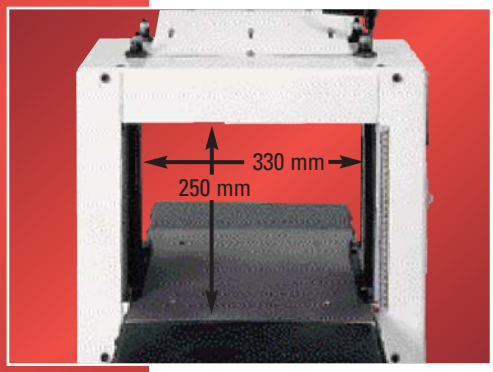
- 10000242 Kit de 3 lâminas de aço rápido (150 mm)
- 10000241 Kit de 3 lâminas de aço rápido (200 mm)

- 6285917 Pega deslizante

- 708118 Carro de transporte até 250 kg
- 708495 Cavalete de rolos

JPM-13CSX

Bocal de extracção de poeiras com 100 mm
Regulação da pressão dos rolos de entrada e de saída
Extensão do rolo
Base fechada em chapa de aço soldada
Carro de transporte com travão
JET
CE



Grande rendimento da plaina 330 x 250 mm

Cavalete de rolos para o processamento fácil de peças longas

JPM-13CSX – DESENGROSSADEIRA 330 mm

- Mesa móvel de ferro fundido cinzento
- Construção em ferro fundido praticamente sem vibrações
- 4 colunas-guia garantem grande estabilidade ao ajustar a mesa de desbaste em altura
- Potente motor indicado para modo contínuo
- 2 correias em V transmitem toda a potência ao veio da lâmina
- A mesa de desengrosso pode ser ajustada de forma simples e precisa por meio de uma manivela ergonómica colocada no sítio certo
- Mecanismo de transporte incorporado e ajustável
- Silencioso moto-redutor de avanço funcionando em banho de óleo
- Rolos de alimentação e de saída ajustáveis revestidos a borracha para uma progressão contínua da peça
- Bocal de 100 mm para ligar a um aspirador JET
- 3 veios de lâmina garantem uma excelente qualidade da superfície
- Os parafusos ajustáveis à lâmina permitem uma regulação rápida, simples e exacta
- Altura ergonómica para desengrossar
- **Mecanismo de transporte ajustável**
- **Ferramenta**
- **Calibre de regulação para lâmina de plaina**
- **Emissão de poeiras “BG” homologada**

Equipamento standard

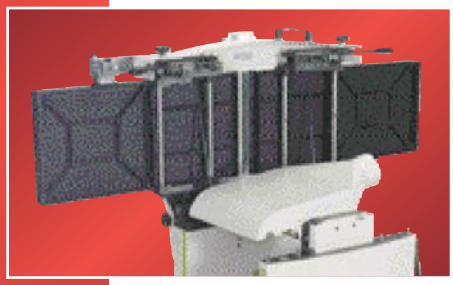
- **Kit extensão da mesa de extraível/recolhível**

Ref.ª 230 V	**708524XM**
Ref.ª 400 V	**708524XT**
Modelo	JPM-13CSX
Largura máx. de aplainar	330 mm
Passagem máx. de desengrosso	250 mm
Recolha de aparas	4 mm
Quantidade de lâminas	3
Rotações da árvore porta-lâminas de plaina	4800 r.p.m.
Cortes por minuto	14.400
Velocidade de avanço	3 oder 6 m/min
Diâmetro árvore porta-lâminas de plaina	68 mm
Potência debitada pelo motor 230 V	1,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230 V	2,7 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400 V	2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400 V	3,8 CV / S_6 40%
Peso	90 kg

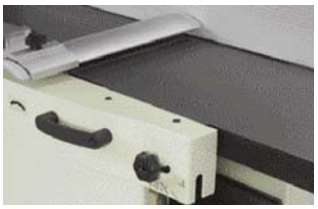
Acessórios

- 10000207 Kit de 3 lâminas de aço rápido de qualidade suíça

- 708495 Cavalete de rolos



Mudança em segundos da função garlopa em desengrossadeira



Regulação rápida do excêntrico da mesa de alimentação

Batente de juntas conduzida com estabilidade, inclinável na mesa

JPT-410 / JPT-310 / JPT-260
GARLOPA-DESENGROSSADEIRA

- Rebatimento duplo das mesas para mudança de função garlopa para desengrossadeira em segundos
- Mesas em ferro fundido aplainadas para um excelente deslizamento das peças de trabalho
- Ajuste excêntrico na mesa de saída (JPT-410, JPT-310)
- Possibilidade de desligar a alimentação

Equipamento standard

- **Kit 3 lâminas de plaina em aço rápido**
- **Bocal de extracção de poeiras com 100 mm (JPT-310, JPT-260)**
- **Bocal de extracção de poeiras com 120 mm (JPT-410)**
- **Batente de precisão**
- **Protecção ajustável da árvore porta-lâminas**
- **Empurrador**

Ref.ª 230 V Ref.ª 400 V	10000295T	10000290M 10000290T	10000289M 10000289T
Modelo	JPT-410	JPT-310	JPT-260
Comprimento da mesa de aplainar	1660 mm	1400 mm	1120 mm
Diâmetro do porta-lâminas de plaina	70 mm	70 mm	70 mm
Largura máx. de aplainar	407 mm	307 mm	256 mm
Comprimento da mesa de desengrosso	600 mm	540 mm	540 mm
Passagem de desengrosso	3–225 mm	3–225 mm	3–225 mm
Recolha de aparas plaina	3 mm	3 mm	3 mm
Recolha de aparas desengrossadeira	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Quantidade de lâminas	3	3	3
Rotações da árvore porta-lâminas de plaina	5500 r.p.m.	5500 r.p.m.	5300 r.p.m.
Velocidade de avanço	7 m/min	7 m/min	5,5 m/min
Potência debitada pelo motor 230 V		3 CV / S_1 100%	2,3 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230 V		4,7 CV / S_6 40%	3,6 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400 V	4 CV / S_1 100%	3 CV / S_1 100%	2,3 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400 V	6 CV / S_6 40%	4,7 CV / S_6 40%	3,6 CV / S_6 40%
Peso	330 kg	230 kg	170 kg

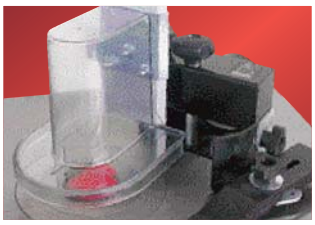
Acessórios

- 10000296 Kit de mobilidade com barra em T (JPT-410)
- 708118 Mecanismo de transporte até 250 kg (JPT-260, JPT-310)
- 10000208 Lâminas de aço rápido 410x25x3mm (jogo 3 unidades)
- 10000205 Lâminas de aço rápido 310x25x3mm (jogo 3 unidades)
- 10000287 Lâminas de aço rápido 260x25x3mm (jogo 3 unidades)

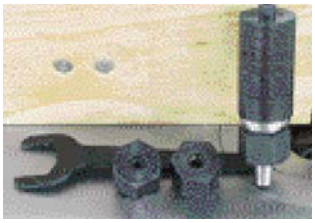
- 10000291 Monitor digital de espessura

JWS-34KX

Batente de fresar de ajuste exacto



Dispositivo de fresar em arco, standard



Veio da máquina com encaixe substituível – veio de 30 mm e alojamentos das pinças de aperto standard de 8 e 12 mm

JWS-34KX – FRESADORA DE BANCADA

- Grande mesa de fresar em ferro fundido cinzento, rectificada e polida
- Base fechada em chapa de aço soldada
- Ajuste preciso da altura do veio graças ao volante de grandes dimensões
- Batente de fresar de ajuste exacto com bocal de 100 mm
- Base estável do grupo de fresagem com guia da coluna
- Mudança simples de rotações de 4 velocidades – 1700/3500/ 6000/ 8000 r.p.m. – através das correias em V de polietileno
- Indicação das rotações de forma bem legível através do visor de controlo
- Indexação do veio para uma fácil substituição de chave
- Possibilidade de utilizar as mangas de lixa da JET JOVS-10 para lixar peças curvas
- Carro de respigar montável enquanto acessório
- **Batente para meia-esquadria**
- **Emissão de poeiras "BG" homologada**

Equipamento standard

- **Veio de 30 mm**
- **Alojamentos das pinças de aperto 8 e 12 mm**
- **Dispositivo lateral e de baixa pressão**
- **Batente de fresar de ajuste exacto**
- **Dispositivo de fresar em arco**

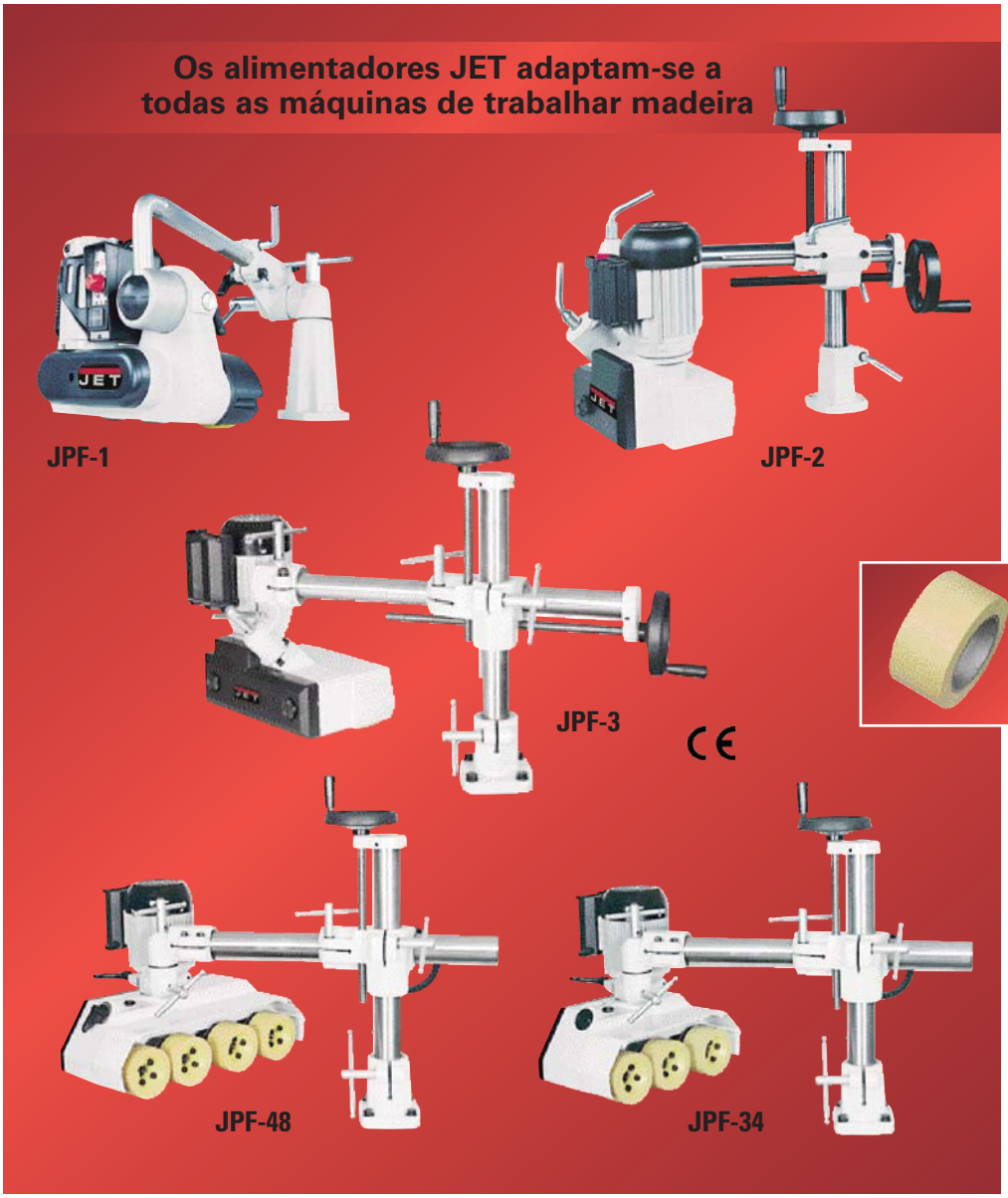
Ref.ª 230 V	**708502KXM**
Ref.ª 400 V	**708502KXT**
Modelo	JWS-34KX
Rotações do veio	1700 / 3500 / 6000 / 8000 r.p.m.
Dimensões da mesa	540 x 635 mm
Diâmetro do veio	30 mm
Curso do veio	80 mm
Altura de aperto	70 mm
Abertura da mesa	160 mm
Altura máx. da chave sobre a mesa	120 mm
Ø máx. da chave	180 mm
Alojamento das pinças de aperto	8 y 12 mm
Potência debitada pelo motor 230 V	2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230 V	3,5 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400 V	3 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400 V	5,7 CV / S_6 40%
Peso	145 kg

Acessórios

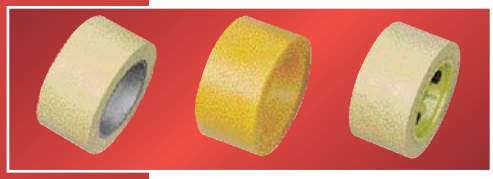
- 10000252 Kit de lixar: veio de lixar e tambores, incl. mangas 80G com Ø 25, 38, 50, 75 e 100 mm

- 10000253 Mesa de respigar
- 10000251 Veio de fresar substituível 30 mm

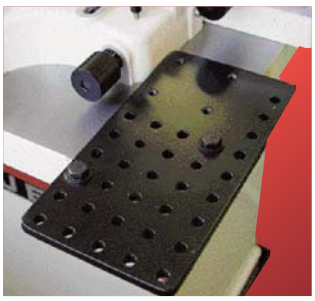
JPF-1 / JPF-2 / JPF-3 / JPF-34 / JPF-48



Mudança simples da velocidade de avanço (JPF-48)



A JET garante o rápido fornecimento das peças de reposição!



Acessório: Placa de montagem rápida (Ref.ª 10000257)

Ref.ª 230 V Ref.ª 400 V	10000255M	10000256M	10000258M 10000258T	10000259T	10000270T
Modelo	JPF-1	JPF-2	JPF-3	JPF-34	JPF-48
Quantidade de rolos	3 / 76 x 30 mm	3 / 80 x 30 mm	3 / 100 x 50 mm	3 / 120 x 60 mm	4 / 120 x 60 mm
Altura máx. da peça	150 mm	150 mm	200 mm	215 mm	215 mm
Velocidade de avanço	variável (2–12 m/min)	5 · 6,5 · 8 y 11 m/min	4 a 230V de 2,9 a 11,5 m/min 8 a 400V de 2,9 a 23 m/min	4 · 8 · 12 e 22 m/min	2 · 4 · 5,5 · 6,5 · 11 · 13 · 16,5 e 33 m/min
Ø das colunas	24 mm	40 mm	50 mm	58 mm	58 mm
Ajuste transversal	260 mm	260 mm	415 mm	760 mm	760 mm
Potência debitada pelo motor	0,125 CV / S_1 100%	0,25 CV / S_1 100%	0,5 CV / S_1 100%	1 CV / S_1 100%	1 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	0,22 CV / S_6 40%	0,44 CV / S_6 40%	0,88 CV / S_6 40%	1,9 CV / S_6 40%	1,9 CV / S_6 40%
Peso	10,5 kg	32 kg	50 kg	60 kg	67 kg

Acessórios

Rolos avulso

- 10000274 Ø 76 x 30 (JPF-1)
- 10000276 Ø 80 x 30 (JPF-2)
- 10000275 Ø 100 x 50 (JPF-3)
- 10000272 Ø 120 x 60 (JPF-34/48)
- 10000273 PU Ø 120 x 60 (JPF-34/48) em poliuretano para durabilidade 5 vezes superior

- 10000257
  Placa de montagem rápida

JML-1014I / JML-1014VSI

Graduação do cabeçote do veio a cada 15°

JML-1014I / JML-1014VSI – TORNO PEQUENO

- Base da máquina sólida em ferro fundido cinzento para grande estabilidade e o mínimo de vibrações durante os trabalhos ao torno
- O cabeçote do veio principal e o cabeçote móvel em ferro fundido cinzento e resistentes à torção garantem muitos anos de trabalho sem problemas
- O mandril do cabeçote móvel com um furo de 9 mm permite também furar peças compridas
- Fixação simples e precisa do apoio em aço para a mão através da alavanca de fixação rápida
- Um potente motor, indicado para modo contínuo, com 6 velocidades de 400 a 3300 r.p.m., ou regulação contínua das rotações de 500 a 3900 r.p.m. para excelentes resultados de trabalho
- Mudança rápida de velocidade através da alavanca de fixação, na parte da frente da máquina, ou de potenciómetro
- Os sólidos pés de borracha impedem resvalamentos durante os trabalhos ao torno
- Curso de 50 mm no mandril do cabeçote móvel com ponta móvel standard

Equipamento standard

- **Apoio em aço para a mão de 150 mm**
- **Ponta móvel**
- **Disco de fixação 75 mm**
- **Óculos de protecção**
- **Arrastador frontal e pino de expulsão**
- **Adaptador M 33 x 3,5**

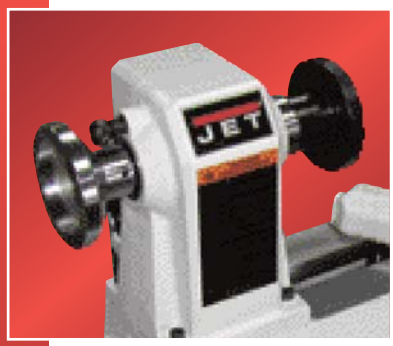
Ref.ª 230V	708375M	708375VSM
Modelo	JML-1014I	JML-1014VSI
Diâmetro de tornear sobre a base	250 mm	250 mm
Distância entre as pontas	350 mm	350 mm
Nariz do veio	1"x 8 TPI (M 33 x 3,5)	1"x 8 TPI (M 33 x 3,5)
Cone veio principal	MK-2	MK-2
Graduação cabeçote do veio	24 x 15°	24 x 15°
Cone cabeçote móvel	MK-2	MK-2
Velocidades	6 400, 700, 1000, 1500, 2200, 3300 r.p.m.	I 500–1200 r.p.m. II 1100–2600 r.p.m. III 1700–3900 r.p.m.
Potência debitada pelo motor	0,5 CV / S_1 100%	0,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	0,7 CV / S_6 40%	0,9 CV / S_6 40%
Peso	30 kg	30 kg

Acessórios

- 708355
  Extensão apoio da máquina 660 mm

- 708354
  Base da máquina

- 708356
  Extensão base da máquina



Graduação do cabeçote do veio a cada 15°

Luz de trabalho

JWL-1220 – TORNO PARA MADEIRA

- Base do torno em ferro fundido para trabalhos pesados, assegura estabilidade e vibração mínima ao trabalhar
- Cabeçotes fixo e móvel em ferro fundido para trabalhos pesados, proporcionam rigidez, resistência e anos de trabalho sem problemas
- Cabeçote móvel côncavo permitindo furos até 9 mm extensão
- Alavancas de acção rápida para um posicionamento fácil e preciso do suporte da ferramenta e do cabeçote móvel
- Motor potente adequado a trabalho contínuo – com 6 velocidades do veio entre 400 e 3000 rpm para excelentes resultados
- Sólidos pés em borracha para prevenir movimentação ao trabalhar
- Cabeçote móvel sólido com curso de 50 mm capacidade
- **Disco de fixação 75 mm**
- **Protecção do mandril inclinável**
- **Contraponto móvel e paragem de ferramentas**
- **Adaptador M 33 x 3,5**
- **Manípulo**
- **Armazenamento de ferramentas**

Equipamento standard

- **Luz de trabalho**
- **Suporte para ferramentas 150 mm**
- **Suporte para ferramentas 250 mm**
- **Contraponto móvel**

Ref.ª 230V	708376M
Modelo	JWL-1220
Diâmetro de tornear	305 mm
Distância entre pontos	510 mm
Rosca do veio	1"x 8 TPI (M 33 x 3,5)
Graduação cabeçote do veio	24 x 15°
Cone cabeçote fixo	MK-2
Cone cabeçote móvel	MK-2
Velocidades: 6	400, 700, 1000, 1500, 2200, 3300 r.p.m.
Potência debitada pelo motor	0,75 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1 CV / S_6 40%
Peso	45 kg

Acessórios

◆ 708377
Extensão apoio da máquina 710 mm

◆ 708378
Base da máquina

◆ 708379
Extensão base da máquina

JWL-1236

Graduação do cabeçote do veio a cada 15°
1" x 8 TPI (+ adaptador M 33 x 3,5 mm)
Apoio em aço para a mão com curvatura em S, também pode ser usado à esquerda do cabeçote do veio principal
Ponta móvel
Cabeçote do veio principal em ferro fundido cinzento
Base da máquina em ferro fundido cinzento
CE

Graduação do cabeçote do veio a cada 15°, adaptador M 33 x 3,5 standard

Cabeçote do veio principal inclinável para trabalhar peças de grande diâmetro ao torno e para uma melhor visão no caso de trabalhos no interior

Regulação das rotações Variomatik de 450–2500 r.p.m.

JWL-1236 – TORNO

- A pesada base da máquina em ferro fundido cinzento garante estabilidade e o mínimo de vibrações
- Cabeçote do veio principal inclinável em 90° para trabalhar ao torno peças de grandes diâmetros fora da base da máquina
- Extensão da base da máquina de construção especial para fixar o apoio em aço para a mão no caso de o cabeçote do veio principal estar rodado
- Rápido ajuste de velocidade com Variomatik entre 450 e 2500 r.p.m.
- Alavanca de fixação rápida para apertar com rapidez e precisão o apoio em aço para a mão
- Motor potente para modo contínuo

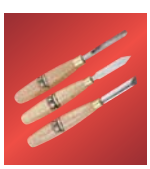
Equipamento standard

- **Base estável**
- **Apoio em aço para a mão de 300 mm**
- **Disco de fixação de 150 mm**
- **Arrastador frontal**
- **Ponta móvel**
- **Máscara de protecção**
- **Adaptador M 33 x 3,5**

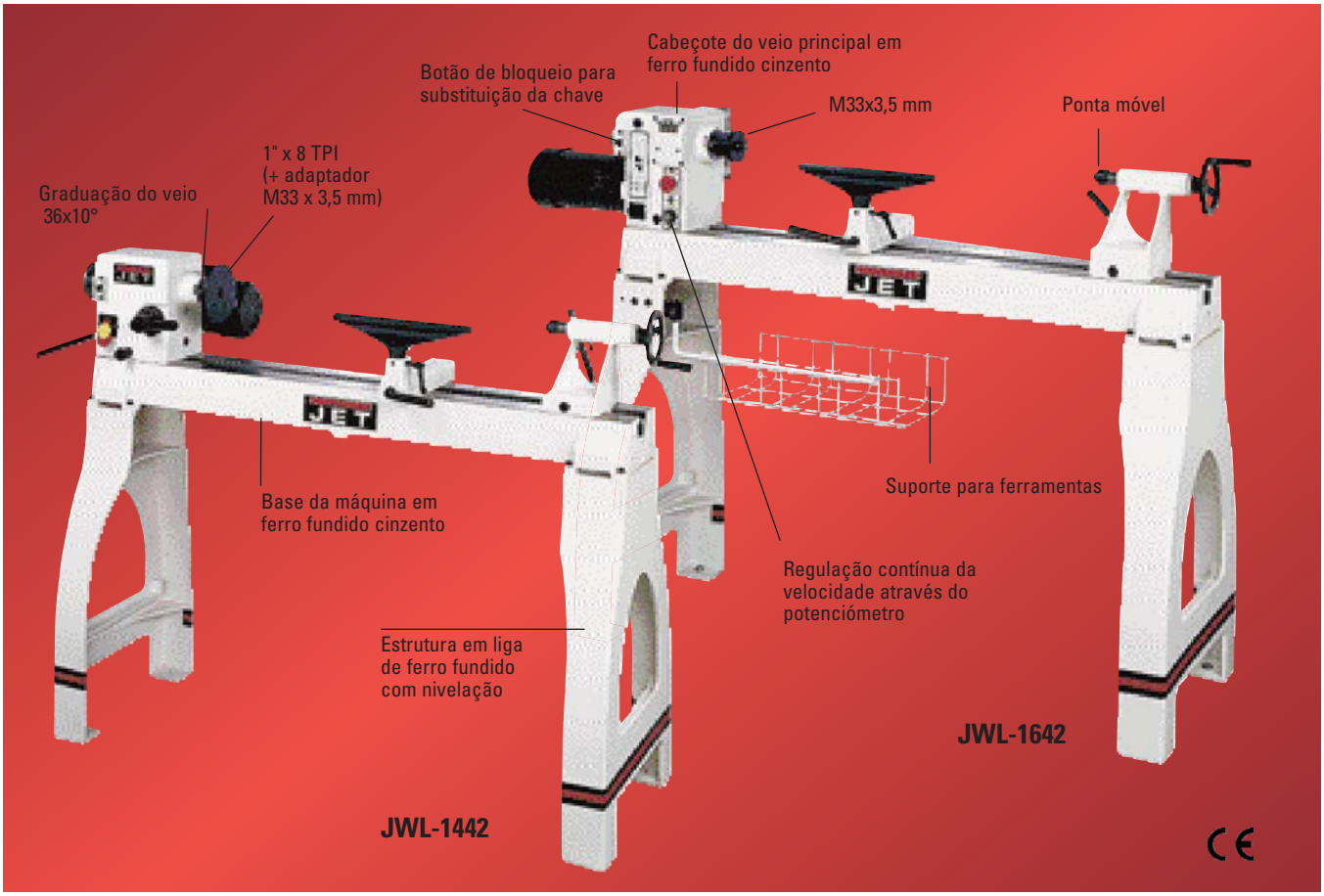
Ref.ª 230V	708352M
Modelo	JWL-1236
Diâmetro de tornear sobre a base	300 mm
Distância entre as pontas	850 mm
Cone veio principal	MK-2
Cone cabeçote móvel	MK-2
Curso do mandril do cabeçote móvel	50 mm
Velocidades: 6	450, 700, 1000, 1300, 1700, 2500 r.p.m.
Potência debitada pelo motor	0,75 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1,3 CV / S_6 40%
Peso	85 kg

Acessórios

- ◆ 708341 Apoio para a mão 150 mm
- ◆ 708336 Apoio para a mão 300 mm



- ◆ 709160 Kit ferramentas em aço rápido (jogo 3 unidades)


Botão de bloqueio para substituição da chave
Cabeçote do veio principal em ferro fundido cinzento
M33x3,5 mm
Ponta móvel
1" x 8 TPI (+ adaptador M33 x 3,5 mm)
Graduação do veio 36x10°
Base da máquina em ferro fundido cinzento
Suporte para ferramentas
Regulação contínua da velocidade através do potenciómetro
Estrutura em liga de ferro fundido com nivelação
JWL-1642
JWL-1442
JET
CE

JWL-1442 / JWL-1642 – TORNO

JWL-1442

- Cabeçote do veio principal ajustável em toda a base da máquina e inclinável em 360°
- O ajuste da velocidade com o Variomatik entre 370 e 2500 r.p.m. permite um trabalho com toda a comodidade
- Curso de 100 mm no mandril do cabeçote móvel com escala para fazer furos profundos

JWL-1642

- Cabeçote do veio principal ajustável em toda a base da máquina
- Velocidades continuamente ajustáveis por conversor de frequência entre 0 e 3200 r.p.m. em dois níveis de correia para elevado binário ao trabalhar ao torno peças de grandes diâmetros

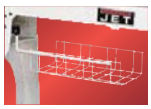
Equipamento standard

- **Estrutura estável da máquina em ferro fundido**
- **Apoio para a mão 300 mm (350 mm, JWL-1642)**
- **Braço de apoio para a mão (JWL-1442)**
- **Disco de fixação 150 mm**
- **Arrastador frontal**
- **Ponta móvel**
- **Adaptador M33 x 3.5 (JWL-1442)**
- **Suporte para ferramentas e protecção do mandril (JWL-1642)**
- **Ferramentas e manual de instruções**

Ref.ª 230V	708358-LM	708359-LM
Modelo	JWL-1442	JWL-1642
Diâmetro de tornear sobre a base	355 mm	405 mm
Diâmetro de tornear sobre o apoio em aço para a mão	255 mm	305 mm
Distância entre as pontas	1030 mm	1090 mm
Cone veio principal	MK-2	MK-2
Cone cabeçote móvel	MK-2	MK-2
Curso do mandril do cabeçote móvel	100 mm	100 mm
Velocidades: 8	370, 500, 700, 900, 1250, 1600, 1900, 2500 r.p.m.	I 0–1200 r.p.m. II 0–3200 r.p.m.
Nariz do veio principal	1" x 8 TPI (M 33 x 3,5)	M 33 x 3,5
Graduação do cabeçote do veio	36x10°	36x10°
Cabeçote do veio principal inclinável	45°, 90°, 180°	–
Furo de passagem veio principal e de cabeçote móvel	9 mm	9,5 mm
Potência debitada pelo motor	1 CV / S_1 100%	1,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1,8 CV / S_6 40%	2,65 CV / S_6 40%
Peso	165 kg	190 kg

Acessórios

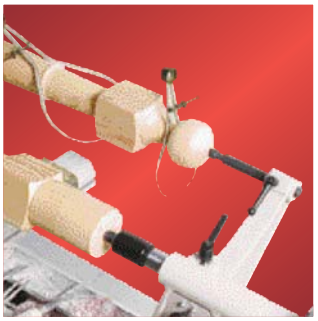
◆ 708346 Extensão da base da máquina com 500 mm



◆ 708345 Suporte para ferramentas (JWL-1442)

3520B

Ecrã digital para leitura rápida da velocidade



Programação de pontos fixos de paragem do veio para comparação

3520B – TORNO PARA MADEIRA

- Sólidos pés em ferro fundido para estabilidade com o mínimo de vibração
- Regulação dos pés para um posicionamento seguro
- Cabeçote fixo robusto em ferro fundido regulável no apoio da máquina, facilita a rotação de peças pesadas e sólidas
- Velocidades do veio continuamente ajustáveis através de conversor de frequência entre 0–3200 rpm em dois níveis de correia para elevado binário ao trabalhar ao torno peças de grandes diâmetros
- Extensão da base da máquina com 460 mm (acessório) com possibilidade de montagem em posição inferior, o que proporciona uma oscilação máx. de 1000 mm
- Bloqueio do veio para substituição fácil da placa de fixação e do mandril do torno
- Ecrã digital para rápida leitura da velocidade
- Depósito para ferramentas na base da máquina e na estrutura do cabeçote móvel
- Possibilidade de execução de uma peça de trabalho como amostra para comparação

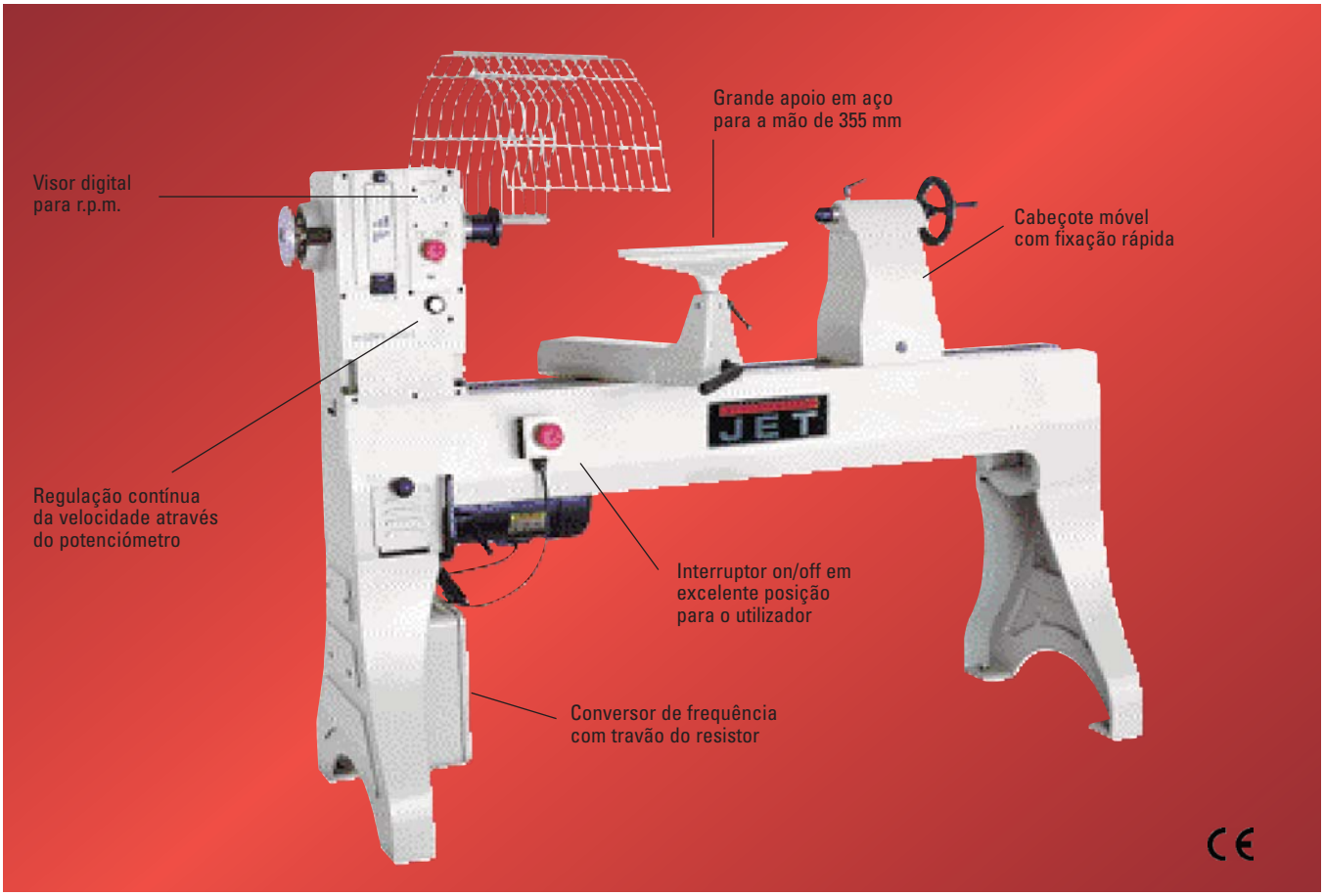
Equipamento standard

- **Interruptor on/off posicionável**
- **Apoio para ferramenta 355 mm**
- **Disco de fixação 76 mm**
- **Arrastador frontal**
- **Contraponto móvel**
- **Protecção do mandril**
- **Placas de fixação para amostra da peça de trabalho**
- **Depósito de ferramentas**
- **Ferramentas e manual de instruções**

Ref.ª 230V	1352001M
Modelo	3520B
Diâmetro de tornear	508 mm
Distância entre pontos	800 mm
Cone cabeçote do veio fixo / cabeçote móvel	MK-2
Curso mandril do cabeçote móvel	115 mm
Velocidades: variável	0–1200 r.p.m., 0–3200 r.p.m.
Rosca do veio	M 33 x 3,5
Graduação do veio	24 x 15°, 36 x 10°
Furo de passagem cabeçote fixo do veio	15,8 mm
Furo de passagem cabeçote móvel do veio	9,5 mm
Dimensões (C x L x A)	1370 x 690 x 1470 mm
Potência debitada pelo motor	2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	3,5 CV / S_6 40%
Peso	326 kg

Acessórios

- 6294727B Extensão base da máquina 460 mm com extensão do veio para apoio da ferramenta



4224 – TORNO

- Os pesados pés em ferro fundido cinzento garantem estabilidade e o mínimo de vibrações
- Os pés reguláveis garantem uma base sólida
- Veio equipado com dois grandes rolamentos de esferas (45 mm)
- Visor digital da velocidade no cabeçote do veio principal para fácil leitura da velocidade
- Binário máximo a baixas velocidades, para trabalhar peças de grande diâmetro ao torno. O conversor de frequência está equipado com um travão do resistor, o que permite paragens seguras e rápidas.
- Bloqueio do veio para substituição simples da placa de fixação e do mandril do torno
- As correias em V de polietileno transmitem toda a força do motor para o veio e podem ser ajustadas em três posições
- Veio principal com encabadouro M33 x 3.5 dos dois lados, permite trabalhar à esquerda peças de grandes diâmetros

Equipamento standard

- **Visor digital das velocidades**
- **Interruptor on/off posicionável**
- **Estáveis pilares da máquina em ferro fundido cinzento**
- **Apoio em aço para a mão de 355 mm**
- **Disco de fixação de 76 mm**
- **Arrastador frontal**
- **Ponta móvel**
- **Protecção do mandril inclinável**
- **Ferramenta e manual de instruções**

Ref.ª 230 V	1791254M
Modelo	4224
Diâmetro de tornear sobre a base	610 mm
Diâmetro de tornear sobre o apoio em aço para a mão	470 mm
Distância entre as pontas	1065 mm
Cone cabeçote do veio principal/cabeçote móvel	MK-2
Curso do mandril do cabeçote móvel	115 mm
Velocidades: variável	I 0– 900 r.p.m. II 0–1965 r.p.m. III 0–3500 r.p.m.
Nariz do veio principal	M 33 x 3,5
Graduação do cabeçote do veio	24 x 15°
Furo de passagem veio principal	15,8 mm
Furo de passagem de cabeçote móvel	9,5 mm
Dimensões (C x L x A)	1490 x 654 x 1720 mm
Potência debitada pelo motor	3 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	4,8 CV / S_6 40%
Peso	410 kg

Acessórios

- 6295846
  Apoio alto para a mão para trabalhar ao torno fora do limite da máquina

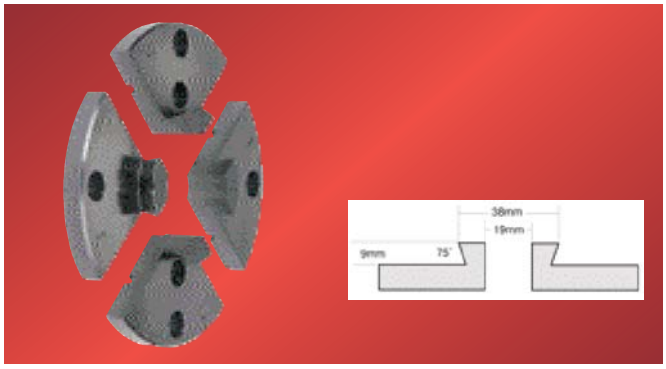
- 6295845
  Pequena extensão da base da máquina com 510 mm (também necessária para trabalhos fora do limite da máquina)

- 6295847
  Extensão longa 1650 mm

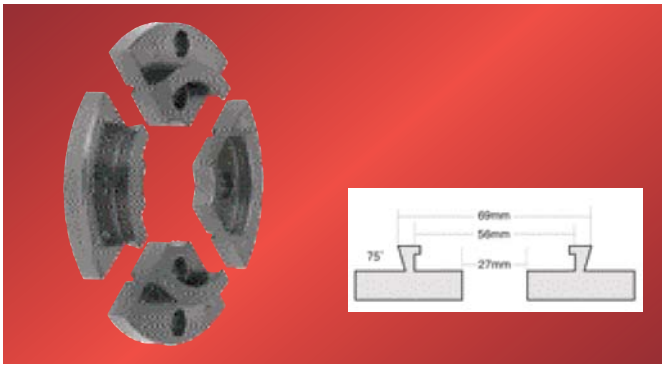
ACESSÓRIOS PARA TORNOS

Ref.ª 10000600
Mandril do torno M33 x 3,5
Ø 100 mm standard com
garras tipo C

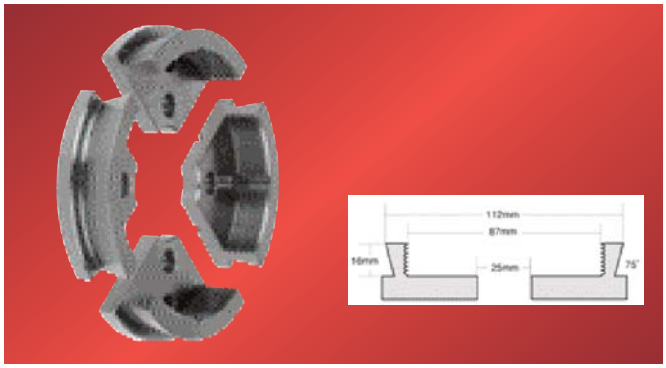
Ref.ª 10000604
Garras tipo B Disco de maxilas
Ø 250 mm com 8 cones de
aperto em borracha



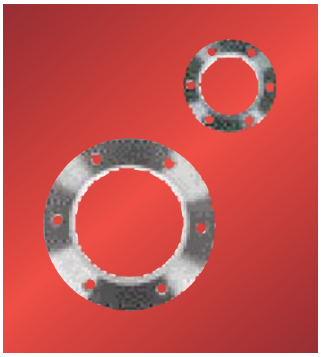
Ref.ª 10000601
garras tipo F



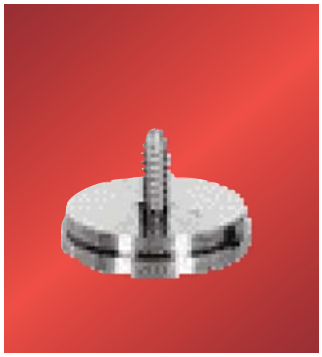
Ref.ª 10000602
Garras tipo C (standard)



Ref.ª 10000603
garras tipo G

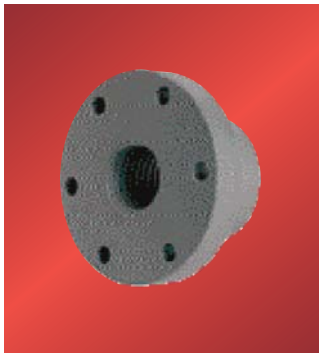


Ref.ª 10000605
Anel do disco de fixação de Ø
100 mm para garras tipo C
Ref.ª 10000606
Anel do disco de fixação de Ø
55 mm para garras tipo F



Ref.ª 10000607
Inserto roscado para mandril
do torno com garras tipo C

Ref.ª 709921
Placa de fixação 152 mm
alojamento M 33 x 3.5 mm
Ref.ª 708333
Placa de fixação 152 mm
alojamento 1“ x 8 TPI



Ref.ª 708334
Placa de fixação 76 mm
alojamento 1“ x 8 TPI
Ref.ª 709911
Placa de fixação 76 mm
alojamento M 33 x 3.5 mm

Ref.ª 708330
Arrastador de quatro dentes
MK-2

Ref.ª 10000610
Mini mandril de torno 1“x 8 TPI,
Ø 65 mm, com jogos de 3 gar-
ras e união de parafuso

Ref.ª 10000611
Mandril de torno M33x3,5,
Ø 95 mm, com jogos de 3 gar-
ras e união de parafuso

Ref.ª 10000612
Mandril de torno M33x3,5,
Ø 115 mm, com jogos de 3 gar-
ras e união de parafuso

ACESSÓRIOS PARA TORNOS

Ref.ª 10000450
Adaptador 1"x 8TPI / M33x3,5

Ref.ª 709960
Adaptador M33x3,5 / 1"x 8TPI

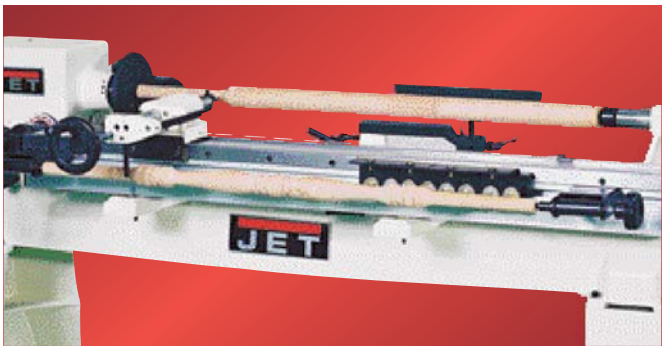
Ref.ª 708331
Contraponto rotativo MT-2
Ref.ª 708337
Contraponto fixo MT-2

Ref.ª 709933
Contraponto rotativo MT-2

Ref.ª 709008
Kit de 8 ferramentas em aço rápido

Ref.ª 709160
Kit de 3 ferramentas em aço rápido

Ref.ª 708342 K
Bucha de cremalheira 10 mm com mandril cónico MT-2
Ref.ª 708343 K
Bucha de cremalheira 13 mm, com mandril cónico MT-2



Ref.ª CTP-901120
Copiador 1000 mm para JWL-1442 / JWL-1642 (3520B/4224)

Ref.ª 10003370
Kit de ferramentas copiadoras

Ref.ª 6294732
Suporte da ferramenta com estrutura robusta em ferro fundido

Ref.ª 708338
Mandril de três garras 150 mm

Ref.ª 708339
Mandril de 4 garras 150 mm

Ref.ª 708340
Mandril independente de 4 garras 150 mm

Ref.ª 708332
Máscara de protecção

JDS-12

Ilustrada com acessório:
base aberta
(Ref.ª 708438)

Dispositivo de lixar círculos standard

Filtro de pó com união em cotovelo opcional como acessório

JDS-12 – LIXADEIRA DE DISCO

- Potente motor de indução de 1 CV indicado para funcionamento em modo contínuo
- Ventilador standard exclusivo para a eliminação rápida do pó, mesmo sem aspiração
- Maciça mesa em ferro fundido cinzento 415x245 mm com limitadores ajustáveis a 90° e a 45°. Ranhura em T integrada para régua de meia-esquadria e dispositivo de lixar círculos
- A pesada construção em ferro fundido cinzento impede as vibrações e confere grande estabilidade à máquina
- A característica do travão que permite parar a lixadeira de disco em segundos é um precioso contributo para a segurança no trabalho
- Grande disco em ferro fundido cinzento de 300 mm com fecho velcro e discos abrasivos especiais da JET
- **Bocal de extracção de poeiras com 100 mm**
- **Ventilador incorporado**
- **Disco de lixar com Velcro 60 G**
- **Manual de instruções e ferramenta**

Ref.ª 230V	708433M
Modelo	JDS-12
Dimensões da mesa	415 x 245 mm
Ângulo de inclinação da mesa abrasiva	+15° a –45°
Diâmetro do disco de lixar	300 mm
Velocidade do disco de lixar	1400 r.p.m.
Bocal de extracção de poeiras	100 mm
Dimensões CxLxA	530 x 650 x 530 mm
Potência debitada pelo motor	1 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1,3 CV / S_6 40%
Peso	54 kg

Equipamento standard

- **Régua de meia-esquadria**
- **Dispositivo de lixar círculos**

Acessórios

◆ 708438 Base aberta

◆ 708597 Base fechada com mecanismo de transporte e suporte para chave

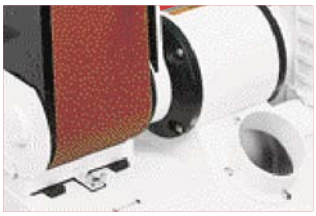
◆ 708118 Mecanismo de transporte até 250 kg

◆ 708434 Filtro com união em cotovelo

Ilustrada com acessório:
base fechada (Ref.ª 708597)

Discos de lixar com dispositivo de lixar círculos

Mesa em ferro fundido cinzento inclinável com paragens fixas em 90° e 45°



Bocal de extracção de poeiras com 100 mm para as duas funções de lixamento

JSG-96 – LIXADEIRA DE DISCO E DE CINTA

- Um potente motor para lixadeiras de disco e de cinta nunca o deixa ficar mal, mesmo nos trabalhos mais difíceis
- O revestimento de grafite na base abrasiva aumenta mobilidade da cinta abrasiva e a sua vida útil
- Um extractor de poeiras de 100 mm na parte de trás da máquina permite uma aspiração eficiente de toda a poeira com apenas uma mangueira
- Grande mesa em ferro fundido cinzento com 190 x 300 mm, inclinável com paragens fixas em 90° e 45°
- A fixação rápida da cinta abrasiva permite uma substituição rápida das cintas
- A lixadeira de cinta trabalha na horizontal, na vertical ou em qualquer ângulo intermédio
- O cilindro de accionamento com revestimento de borracha impede que a cinta abrasiva escorregue
- As pegas incorporadas na caixa da máquina são práticas para os casos em que é preciso deslocar a máquina
- Substituição rápida da folha de lixa através de fecho rápido da protecção contra o pó

Equipamento standard

- **Cinta abrasiva**
- **Folhas de lixa com velcro**
- **Batente para meia-esquadria**
- **Dispositivo de lixar círculos**
- **Batente para trabalhos horizontais**
- **Funil de aspiração 100 mm**

Ref.ª 230 V	708595M
Modelo	JSG-96
Cinta abrasiva	150 x 1220 mm
Diâmetro do disco de lixa	225 mm
Apoio da peça	190 x 300 mm
Mesa inclinável	45°
Velocidade da cinta abrasiva	10 m/sec
Velocidade do disco de lixa	1400 r.p.m.
Potência debitada pelo motor	0,75 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1,3 CV / S_6 40%
Peso	40 kg

Acessórios

◆ 708597 Base móvel fechada e suporte para ferramentas

◆ 60-0505 Batom de limpeza para folhas de lixa

31A

Tudo inclinável

31A – LIXADEIRA DE DISCO E DE CINTA

- Um potente motor de 15 CV para lixadeiras de disco e de cinta nunca o deixa ficar mal, mesmo nos trabalhos mais difíceis
- Robusta mesa em ferro fundido cinzento, inclinável em 45° para baixo e 15° para cima
- Um parafuso de ajuste permite apertar facilmente a cinta abrasiva
- Ranhuras em T para usar a régua de meia-esquadria e conseguir um trabalho preciso
- Base estável com bocal de aspiração de 100 mm integrado
- As mesas de ferro fundido cinzento inclinam-se directamente sobre a folha de lixa
- Posicionamentos fixos a 90° e 45°

Equipamento standard

- **2 mesas abrasivas em ferro fundido cinzento**
- **Cinta abrasiva**
- **Folhas de lixa com velcro**
- **Batente para meia-esquadria**
- **Ferramenta e manual de instruções**
- **Batente para trabalhos horizontais**
- **Bocal de extracção de poeiras com 100 mm**

Ref.ª 230V	1791291KM
Modelo	31A
Cinta abrasiva	150 x 1220 mm
Tamanho da mesa lixadeira de cinta	190 x 330 mm
Ângulo de inclinação da mesa lixadeira de cinta	–45° a 0°
Velocidade da cinta abrasiva	12 m/sec
Diâmetro do disco de lixa	300 mm
Dimensões da mesa disco de lixa	230 x 440 mm
Ângulo de inclinação disco de lixa	–45° a +15°
Velocidade do disco de lixa	2400 r.p.m.
Bocal de extracção de poeiras	100 mm
Dimensões CxLxA	1400 x 530 x 705 mm
Potência debitada pelo motor	1,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	2,64 CV / S_6 40%
Peso	124 kg

Acessórios

◆ 60-0505 Batom de limpeza para folhas de lixa

◆ 708118 Mecanismo de transporte até 250 kg

Oscilação de 25 mm
Grande mesa de trabalho em ferro fundido cinzento
5 veios completos
prático compartimento para acessórios
Espaços para insersores do tampo da mesa
Mesa inclinável em 45°
JET
CE

Facilidade ao lixar peças redondas

Batom de limpeza para cintas abrasivas

2 insersores do tampo da mesa com ranhuras de aspiração e 2 insersores do tampo da mesa com entalhe oval para posição inclinada standard da mesa

JBOS-5
LIXADEIRA DE VEIO OSCILANTE

- Generosa mesa de trabalho em ferro fundido cinzento para lixar de modo preciso peças grandes
- Mesa inclinável em 45°
- A função de oscilação de 25 mm proporciona um acabamento perfeito e faz aumentar a vida útil das mangas de lixa
- O potente motor está à altura mesmo dos trabalhos mais difíceis – indicado para modo contínuo
- Os 4 pés de borracha antiderrapantes garantem uma base sólida para a máquina
- A engrenagem em banho de óleo garante uma longa vida útil
- O bocal preparado para aspiração impede a irritante formação de pó
- **2 insersores ovais do tampo da mesa para lixamento inclinado**
- **Bocal de extracção de poeiras com 100 mm**

Equipamento standard

- **Veios completos de 6 mm, 12 mm, 16 mm, 38 mm e 50 mm com manga de lixa, 100G**
- **2 insersores redondos do tampo da mesa**

Ref.ª 230 V	708404M
Modelo	JBOS-5
Dimensões da mesa	370 x 370 mm
Altura a lixar máx.	100 mm
Rotação do prato	0–45°
Rotações do veio	1400 r.p.m.
Oscilações	30/min
Curso de oscilação	25 mm
Potência debitada pelo motor	0,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	0,9 CV / S_6 40%
Peso	35 kg

Acessórios

◆ 708597 Base móvel fechada e suporte para ferramentas

◆ 709538 Rolo de borracha 76 mm

◆ 709539 Insersor do tampo da mesa 76 mm

◆ 709534 Veio 76 mm com manga abrasiva 100G

JOVS-10

Oscilação de 38 mm
Mesa extra grande de ferro fundido cinzento inclinável em 45°
10 veios abrasivos completos num prático compartimento para acessórios
JET
CE

O curso do fuso de 38 mm garante uma superfície lisa e faz aumentar a vida útil das mangas de lixa

Fuso de lixar 38 mm, mesa inclinável em 45°

JOVS-10
LIXADEIRA DE VEIO OSCILANTE

- Suporte estável da máquina com motor no interior e um prático suporte do veio de lixar
- Excelente altura de trabalho de 990 mm para toda a comodidade
- 10 veios com diâmetros 6/100 mm com sistema de troca rápida
- O veio principal funciona em rolamentos de esferas de precisão
- O redutor de sem-fim funcionando em banho de óleo garante uma longa vida útil. A oscilação regular proporciona um acabamento muito liso
- Grande mesa de 610 x 610 mm em ferro fundido cinzento, inclinável em 45° para trabalhar mesmo as peças maiores

Equipamento standard

- **10 veios completos de: 6 x 125 mm, 9 x 150 mm, 12 x 150 mm, 15 x 150 mm, 19 x 230 mm, 25 x 230 mm, 38 x 230 mm, 50 x 230 mm, 75 x 230 mm e 100 x 230 mm com mangas de lixa 100 G**
- **6 insersores de tampo da mesa**
- **Bocal de aspiração de 100 mm**
- **Ferramentas e manual de instruções**

Ref.ª 230 V	708411M
Modelo	JOVS-10
Dimensões da mesa	610 x 610 mm
Altura máx. da peça	160 mm
Rotação do prato	0–45°
Rotações do veio	1400 r.p.m.
Oscilações	60/min
Curso de oscilação	38 mm
Comprimento da manga abrasiva	150 / 230 mm
Bocal de aspirador	100 mm
Dimensões CxLxA	610 x 610 x 990 mm
Potência debitada pelo motor	1 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1,67 CV / S_6 40%
Peso	135 kg

Acessórios

◆ 708118 Mecanismo de transporte até 250 kg

◆ 10000249 Kit de veios incl. manga abrasiva 100G

2 rolos abrasivos para acabamento grosseiro e de precisão numa etapa de trabalho

DDS-225 / DDS-237
LIXADEIRA DE ROLOS DUPLA

- Potente e robusta para a indústria
- Rolo abrasivo traseiro de ajuste preciso para regular a recolha de aparas
- Substituição rápida da cinta abrasiva
- Podem ser usadas cintas abrasivas de 75 mm e 100 mm de largura
- O revestimento de borracha dura dos rolos garante os melhores resultados de trabalho
- O tapete de avanço é conduzido sobre 4 veios maciços de precisão
- O mecanismo de avanço de 2 níveis permite a adaptação a vários tipos de madeira
- Dois bocais de extracção de poeiras de 100 mm permitem trabalhar sem pó

Equipamento standard

- **2 bocais de extracção de poeiras com 100 mm cada**
- **Base fechada**
- **Cinta abrasiva grão 80**
- **Cinta abrasiva grão 100**

Ref.ª 400 V	1791290T	10000649T
Modelo	DDS-225	DDS-237
Capacidade abrasiva:		
Largura máx.	635 mm	940 mm
Comprimento mín.	230 mm	230 mm
Espessura máx.	133 mm	133 mm
Espessura mín.	0,8 mm	0,8 mm
Rolos abrasivos	2x Ø152 x 635 mm	2x Ø152 x 940 mm
Rotações	1400 r.p.m.	1400 r.p.m.
Largura da cinta abrasiva	75 mm ou 100 mm	75 mm ou 100 mm
Velocidade de avanço	2 ou 3 m/min	2 ou 3 m/min
Motor de avanço	0,25 CV	0,25 CV
Bocal de extracção de poeiras	2x Ø100 mm	2x Ø100 mm
Potência debitada pelo motor	5 CV / S_1 100%	7,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	7,5 CV / S_6 40%	11,5 CV / S_6 40%
Dimensões CxLxA	1090 x 1120 x 1090 mm	1090 x 1420 x 1090 mm
Peso	332 kg	440 kg

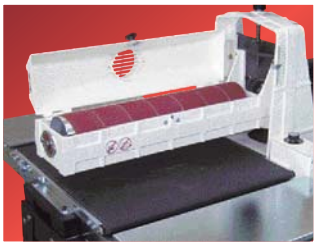
Acessórios

- ◆ 708119 Base móvel capacidade máx. 500 kg (DDS-225, necessita 708116)
- ◆ 708116 Extensão 915–1165 mm

- ◆ 60-0505 Batom de limpeza para cintas abrasivas

22-44 PLUS

Ilustrada com acessório: base fechada com base móvel (Ref.ª 609005)



Substituição fácil e rápida da cinta abrasiva

Novo e exclusivo, dispositivo Sand Smart (Polimento Inteligente)

22-44 PLUS – LIXADEIRA DE ROLOS

- Ainda mais capacidade de processamento através do tambor de 127 x 550 mm em alumínio extrudido, equilibrado e com refrigeração automática
- Redução automática da velocidade de avanço, para prevenir remoção excessiva de material (Sand Smart)
- Excelentes resultados de trabalho graças à velocidade de avanço de ajuste contínuo entre 0 e 3 m/min e à rotação do tambor de 1400 r.p.m.
- Fácil ajuste do rolo abrasivo paralelamente à mesa
- Bocal de aspiração com 100 mm para uma eliminação eficiente das poeiras
- Rolamentos de esferas blindadas e com lubrificação permanente

Equipamento standard

- **Correia de transporte com superfície grão 100**
- **Cinta abrasiva com grão 80**
- **Uma caixa com cintas abrasivas**
- **Ferramentas**
- **Batom de limpeza para cintas abrasivas**

Ref.ª 230 V	649003KM
Modelo	22-44 Plus
Capacidade abrasiva:	
Largura máx.	560 (1120) mm
Comprimento mín.	60 mm
Espessura máx.	100 mm
Espessura mín.	0,8 mm
Tambor	∅ 127 x 560 mm em alumínio abrasivas
Avanço de ajuste contínuo	0–3 m/min
Rotações	1400 r.p.m.
Bocal de extracção de poeiras	100 mm
Potência debitada pelo motor	1,75 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	3,1 CV / S_6 40%
Peso	115 kg

Acessórios

◆ 98-2202 Kit de extensão em comprimento da mesa de entrada e saída

◆ 60-0322-P Correia de transporte 100 G

◆ 609004 Base aberta

◆ 609005 Base móvel fechada

16-32 PLUS

Ilustrada com acessórios: kit extensão da mesa de entrada e saída (Ref.ª 98-1601) e base móvel (Ref.ª 98-0130)

Lixa até 405 mm de largura numa passagem

Lixa até 810 mm em duas passagens

Espessura abrasiva máx. 75 mm

16-32 PLUS – LIXADEIRA DE ROLOS

- Tambor de 127 x 405 mm em alumínio extrudido, processado, equilibrado e com refrigeração automática
- Tambor funciona a 1400 r.p.m.
- Motor potente que permite trabalhar também em modo contínuo
- Tolerância abrasiva garantida de 0,25 mm sobre toda a largura de trabalho
- Velocidade de avanço variável entre 0 e 3 m/min para excelentes resultados de trabalho
- Manivela de ajuste em altura permite um ajuste rápido e exacto da altura a lixar em 1/10 mm
- Rolamentos de esferas do tambor com lubrificação permanente
- Um dispositivo de fixação rápida patenteado no interior do tambor prende a cinta abrasiva de um dos lados, enquanto um mecanismo de mola estica a extremidade oposta da cinta para eliminar qualquer folga

Equipamento standard

- **Cinta abrasiva com grão 80**
- **Correia de transporte com superfície grão 100**
- **Base com prateleira**
- **Uma caixa com cintas abrasivas**
- **Ferramentas**

Ref.ª 230 V	629004M
Modelo	16-32 Plus
Capacidade abrasiva:	
Largura máx.	405 (810) mm
Comprimento mín.	60 mm
Espessura máx.	75 mm
Espessura mín.	0,8 mm
Tambor	Ø 127 x 405 mm em alumínio extrudido
Avanço de ajuste contínuo	0–3 m/min
Rotações	1400 r.p.m.
Bocal de extracção de poeiras	100 mm
Potência debitada pelo motor	1,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	2,6 CV / S_6 40%
Peso	65 kg

Acessórios

- 98-1601 — Kit de extensão em comprimento da mesa de entrada e saída

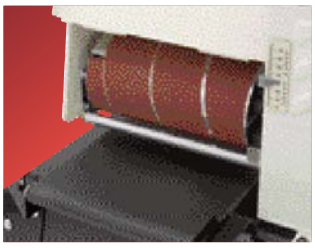
- 98-0130 — Mecanismo de transporte (4 unidades)

- 60-0505 — Batom de limpeza para cintas abrasivas

- 60-0316 — Correia de transporte 100G
- 61-0316R — Correia de transporte com revestimento de borracha

10-20 PLUS

JET 10-20 PLUS
Correia de transporte 100 G
Avanço automático, ajuste contínuo
JET 10-20 PLUS
Ilustrada com acessório: base da máquina (Ref.ª 608004)



Substituição fácil e rápida da cinta abrasiva

Sistema de fixação rápida patenteado para fixar as cintas abrasivas

10-20 PLUS – LIXADEIRA DE ROLOS

- A lixadeira de rolos ideal para bricolage
- Tambor de 127 x 255 mm em alumínio extrudido, processado, equilibrado e com refrigeração automática
- Tambor funciona a 1400 r.p.m.
- Motor potente que permite trabalhar também em modo contínuo
- Velocidade de avanço variável entre 0 e 3 m/min para excelentes resultados de trabalho
- Manivela de ajuste em altura permite um ajuste rápido e exacto da altura a lixar em 1/10 mm
- Rolamentos de esferas do tambor com lubrificação permanente
- Um dispositivo de fixação rápida patenteado no interior do tambor prende a cinta abrasiva de um dos lados, enquanto um mecanismo de mola estica a extremidade oposta da cinta para eliminar qualquer folga

Equipamento standard

- **Cinta abrasiva grão 80**
- **Correia de transporte com superfície grão 100**
- **Ferramentas**
- **Uma caixa com cintas abrasivas**
- **Batom de limpeza para cintas abrasivas**

Ref.ª 230 V	628900M
Modelo	10-20 Plus
Capacidade abrasiva:	
Largura máx.	255 (510) mm
Comprimento mín.	60 mm
Espessura máx.	75 mm
Espessura mín.	0,8 mm
Tambor	127 x 255 mm em alumínio extrudido
Avanço de ajuste contínuo	0–3 m/min
Bocal de extracção de poeiras	100 mm
Potência debitada pelo motor	1 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1,76 CV / S_6 40%
Peso	38 kg

Acessórios

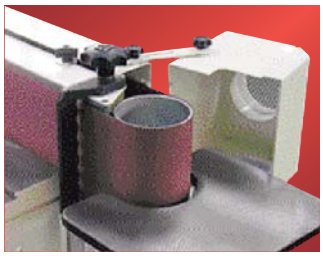
◆ 608004 Suporte da máquina

◆ 98-0130 Mecanismo de transporte (4 unidades)

◆ 60-0310-P Correia de transporte 100 G

◆ 608005 Kit de extensão em comprimento da mesa de entrada e saída

Ilustrada na posição vertical



Polimento de cantos com extracção de poeiras

EHVS-80 sem oscilação

OES-80CS – LIXADEIRA DE CANTOS OSCILANTE
EHVS-80 – LIXADEIRA DE CANTOS

- A oscilação proporciona um acabamento perfeito e reduz o desgaste da cinta abrasiva (OES-80CS)
- Cinta abrasiva 150 x 2260 mm ajustável na horizontal e na vertical ou em qualquer ângulo intermédio
- Mesa robusta em ferro fundido regulável em altura para utilização da cinta a toda a extensão
- Extractor de poeiras 100 mm para uma aspiração eficiente
- Revestimento de grafite na base abrasiva para evitar o sobreaquecimento da unidade, proporciona uma maior vida útil da máquina e da cinta abrasiva
- Motor potente para trabalho contínuo, mesmo durante horas de utilização
- Possibilidade de lixar peças de grande extensão
- **Batente ajustável**
- **Mesa exterior para trabalhar peças redondas**
- **EHVS-80 sem oscilação**

Equipamento standard

- **Cinta abrasiva grão 80**
- **Bocal extracção de poeiras 100 mm**
- **Batente de meia-esquadria**
- **Base fechada com suporte para ferramentas**

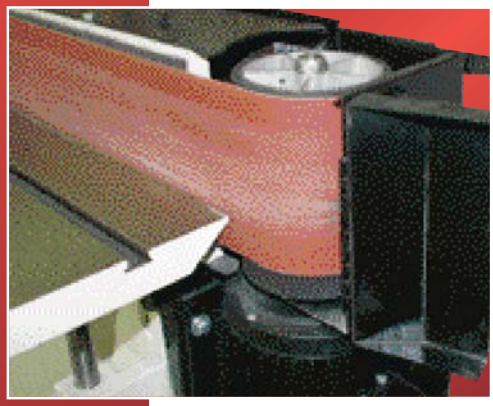
Ref.ª 230 V Ref.ª 400 V	708447M 708447T	708449M 708449T
Modelo	OES-80CS	EHVS-80
Batente	110 x 610 mm	110 x 610 mm
Dimensões da cinta abrasiva	150 x 2260 mm	150 x 2260 mm
Altura a lixar máx.	125 mm	125 mm
Cinta abrasiva inclinável	90°	90°
Oscilação por min.	100	–
Dimensões da mesa	180 x 800 mm	180 x 800 mm
Velocidade da cinta abrasiva	16 m/s	16 m/s
Potência debitada pelo motor 230 V	1,5 CV / S_1 100%	1,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230 V	2,6 CV / S_6 40%	2,6 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400 V	2 CV / S_1 100%	2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400 V	3,8 CV / S_6 40%	3,8 CV / S_6 40%
Peso	120 kg	110 kg

Acessórios

◆ 708118 Base de transporte 250 kg capacidade máx

◆ 60-0505 Batom de limpeza para cintas abrasivas

inclinável entre 0–45° com bocal para extracção de poeiras de 50 mm



Permite lixar ripas grandes rebatendo a chapa de extracção de poeiras

80S – LIXADEIRA DE CANTOS OSCILANTE

- Cinta abrasiva oscilante de 150 x 2032 mm ajustável na horizontal e na vertical ou em qualquer ângulo intermédio
- 50 oscilações por minuto, proporcionam um acabamento perfeito e maior durabilidade das cintas abrasivas
- Mesa robusta em ferro fundido ajustável em altura através de molas de pressão a gás para poder usar toda a largura da cinta abrasiva
- A mesa gira com a máquina completa, o que a torna adequada para utilização como um batente de juntas
- Aspiração eficiente através do extractor de poeiras com 100 m
- Revestimento de grafite na base abrasiva aumenta a mobilidade da cinta abrasiva e a sua vida útil
- O rolo de accionamento com revestimento de borracha garante uma máxima transferência de força do motor para a cinta abrasiva
- Motor potente adequado também para trabalhos com esforços maiores e em modo contínuo
- Permite lixar ripas grandes rebatendo a chapa de extracção de poeiras
- Colocação e tensionamento confortável e rápido das cintas abrasivas através de tecnologia sofisticada

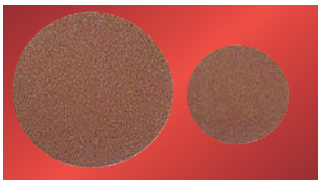
Equipamento standard

- **Cinta abrasiva grão 80**
- **Bocal de extracção de poeiras com 100 mm**
- **Batente para meia-esquadria**
- **Base fechada com prateleira de armazenamento**
- **Mesa abrasiva exterior para trabalhos em peças redondas**

Ref.ª 230 V **Ref.ª 400 V**	**1791101M** **1791101T**
Modelo	80S
Dimensões da cinta abrasiva	150 x 2032 mm
Altura a lixar máx.	125 mm
Mesas inclináveis	90° a 45°
Oscilações pro min.	50
Dimensões da mesa	200 x 750 mm
Velocidade da cinta abrasiva	9,5 m/s
Potência debitada pelo motor 230 V	1,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230 V	2,6 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400 V	2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400 V	3,8 CV / S_6 40%
Dimensões	1320 x 560 x 1230 mm
Peso:	155 kg

ACESSÓRIOS PARA LIXADEIRAS

Discos abrasivos



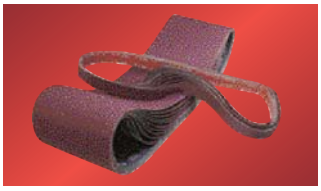
Ø 230 mm para JSG-96

Ref.ª	Descrição
72797.03	Disco de Velcro Ø 230 mm
268264.03	Disco abrasivo Ø 230 mm 60 G
268265.03	Disco abrasivo Ø 230 mm 80 G
266821.03	Disco abrasivo Ø 230 mm 100 G
268267.03	Disco abrasivo Ø 230 mm 120 G
246146.03	Disco abrasivo Ø 230 mm 150 G
268304.03	Disco abrasivo Ø 230 mm 180 G

Ø 300 mm para JDS-12 / 31A

Ref.ª	Descrição
72801.02	Disco de Velcro Ø 300 mm
250952.03	Disco abrasivo Ø 300 mm 60 G
248959.02	Disco abrasivo Ø 300 mm 80 G
268269.02	Disco abrasivo Ø 300 mm 100 G
268270.02	Disco abrasivo Ø 300 mm 120 G
318387.01	Disco abrasivo Ø 300 mm 150 G
312826.02	Disco abrasivo Ø 300 mm 180 G

Cintas abrasivas



150 x 1220 mm para JSG-96/31A

Ref.ª	Descrição
114750.02	Cinta abrasiva 150x1220 mm 60 G
68360.02	Cinta abrasiva 150x1220 mm 80 G
96598.02	Cinta abrasiva 150x1220 mm 100 G
68362.01	Cinta abrasiva 150x1220 mm 120 G
306652.01	Cinta abrasiva 150x1220 mm 150 G
306349.01	Cinta abrasiva 150x1220 mm 180 G

150 x 2260mm para EHVS-80/OES-80CS

Ref.ª	Descrição
303459.02	Cinta abrasiva 150x2260 mm 60 G
298051.02	Cinta abrasiva 150x2260 mm 80 G
260600.02	Cinta abrasiva 150x2260 mm 100 G
295984.02	Cinta abrasiva 150x2260 mm 120 G
303609.02	Cinta abrasiva 150x2260 mm 150 G
306381.01	Cinta abrasiva 150x2260 mm 180 G

150 x 2032 mm para 80S

Ref.ª	Descrição
368302.02	Cinta abrasiva 150x2032 mm 60 G
368303.02	Cinta abrasiva 150x2032 mm 80 G
368304.02	Cinta abrasiva 150x2032 mm 100 G
368306.02	Cinta abrasiva 150x2032 mm 120 G
368307.02	Cinta abrasiva 150x2032 mm 150 G
368309.02	Cinta abrasiva 150x2032 mm 180 G

Batom de limpeza para cintas abrasivas

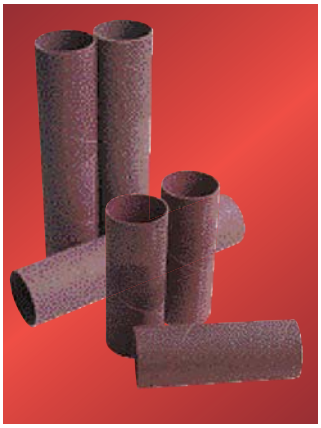
Ref.ª	Descrição
60-0505	Batom de limpeza para cintas abrasivas

Rolos de cinta abrasiva 25 m para 10-20 Plus, 16-32 Plus, 22-44 Plus, DDS-225, DDS-237

Ref.ª	Descrição
306399.01	Grão 60 G
306400.01	Grão 80 G
306401.01	Grão 100 G

Ref.ª	Descrição
306402.01	Grão 120 G
306403.01	Grão 150 G
306404.01	Grão 180 G

Mangas abrasivas



para JBOS-5

Ø x H	Ref.ª 60G	Ref.ª 80G	Ref.ª 100G	Ref.ª 120G	Ref.ª 150G
6 x 152 mm	30105084C	709540	575800	575801	30105084A
12 x 152 mm	575806	575807	575808	575809	30105079A
16 x 152 mm	575810	575811	575812	575813	30105076A
38 x 140 mm	575838	575839	575840		575841
50 x 140 mm	575842	575843	575844		575845
76 x 140 mm	575846	575847	575848		575849

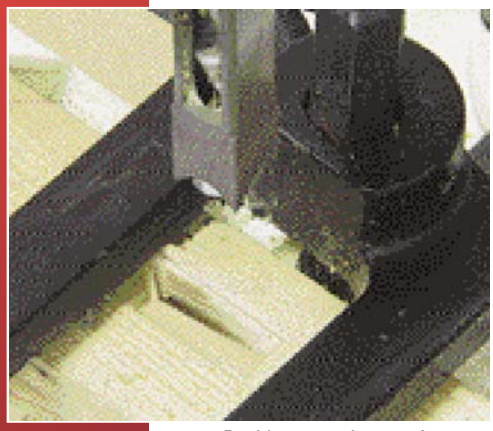
para JOVS-10 (*JWS-34KX)

Ø x H	Ref.ª 60G	Ref.ª 80G	Ref.ª 100G	Ref.ª 120G	Ref.ª 150G
6 x 152 mm	30105084C	709540	575800	575801	30105084A
9 x 152 mm	575802	575803	575804	575805	30105082A
12 x 152 mm	575806	575807	575808	575809	30105079A
16 x 152 mm	575810	575811	575812	575813	30105076A
19 x 230 mm	575814	575815	575816	575817	30105073A
25 x 230 mm*	575818	575819	575820	575821	30105071A
38 x 230 mm*	575822	575823	575824	575825	30105068A
50 x 230 mm*	575826	575827	575828	575829	30105065A
75 x 230 mm*	575830	575831	575832	575833	30105062A
100 x 230 mm*	575834	575835	575836	575837	30105060A

JBM-5

Motor potente com 0.5 CV
Portas de acesso de ambos os lados para fácil substituição da ferramenta
Transmissão da cremalheira com cilindro compensador de pressão a gás

Adaptador para brocas e bedames de diferentes diâmetros standard ($^5/_8$", $^3/_4$", $^{13}/_{16}$")



Rapidez e precisão ao furar em todas as uniões de madeira e fechaduras de portas

JBM-5 – FURADORA VERTICAL (BEDAMES)

- Motor potente indicado para funcionamento em modo contínuo
- Coluna em ferro fundido maciço e aço para maior estabilidade
- Fácil operação da bucha com três garras graças à chave de buchas prolongada e às aberturas laterais
- Potente transmissão da cremalheira da alavanca manual com cilindro compensador de pressão a gás
- Rapidez e precisão a entalhar e a abrir furos oblongos em todas as uniões de madeira e fechaduras de portas
- Profundidade ajustável
- Coluna rotativa a 180° para peças de trabalho de grandes dimensões

Equipamento standard

- **Bucha de coroa dentada de 10 mm**
- **Chave de buchas prolongada**
- **Fixador da peça de trabalho**
- **Superfície da mesa em MDF**

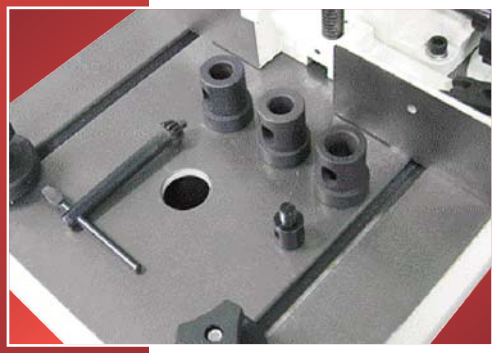
Ref.ª 230 V	708580M
Modelo	JBM-5
Rotações	1450 r.p.m.
Capacidade máx. da broca	12 mm
Capacidade da bucha de coroa dentada	10 mm
Dimensões da base	190 x 310 mm
Dimensões do batente	40 x 320 mm
Curso	120 mm
Altura máx. da peça	105 mm
Alcance máx. do batente	90 mm
Potência debitada pelo motor	0,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	0,9 CV / S_6 40%
Peso	20 kg

Acessórios

◆ 708579 Elevação da coluna de 50 mm

◆ 708597 Base móvel fechada e suporte para ferramentas

Espaçador embutido para brocas – bedames



Adaptadores para cinzel (5/8", 3/4", 13/16"), chave de buchas prolongada e extensão do veio standard

701 – FURADORA VERTICAL

- Motor potente para trabalho contínuo
- Construção robusta em ferro fundido com grande superfície de trabalho
- Sistema de elevação e descida da cabeça através de cremalheira e carreto combinado com guias de malhete e cilindro a gás
- Possibilidade de mudança da alavanca de transmissão inferior de um lado para o outro
- Bloqueio inferior duplo para prevenção total de deslize da peça ao recolher a broca
- Rolos de pressão mantêm a peça de trabalho em contacto com o batente
- A cremalheira permite o ajuste fácil e rápido do batente
- Espaçador integrado de precisão para determinar o espaço necessário entre brocas e bedames
- Porta de acesso de grandes dimensões para fácil substituição da ferramenta

Equipamento standard

- **Bucha de cremalheira de 13 mm com chave de buchas prolongada**
- **Adaptadores para cinzel (5/8", 3/4", 13/16")**
- **Batente com micro-regulação e bloqueios de ressalto**
- **Fixador reversível duplo da peça de trabalho**
- **Rolos de condução na base**
- **Bloqueio da profundidade ao furar**
- **Espaçador embutido brocas – bedames**
- **Tabuleiro para ferramentas**
- **Cone afiador para cinzel diamante**
- **Rectificador diamantado para cinzéis**

Ref.ª 230 V	1791310M
Modelo	701
Velocidade do veio	1450 r.p.m.
Capacidade bucha de cremalheira	19 mm
Capacidade da broca	13 mm
Curso	140 mm
Altura máx. peça de trabalho	110 mm
Dimensões da base	350 x 410 mm
Dimensões do batente	320 x 65 mm
Alcance máx. do batente	110 mm
Potência debitada pelo motor	0,75 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1,35 CV / S_6 40%
Dimensões CxLxA	350 x 410 x 900 mm
Peso	42 kg

Acessórios

◆ 708597 Base móvel fechada com suporte para ferramentas

719A / 719AS

Inclinação a 180º

Ref.ª 719 A-MDA – Batente mecânico de fixação da peça para trabalhar com inclinação a 180º

719A / 719AS – FURADORA

- Construção robusta em ferro fundido
- Sistema de elevação e descida da cabeça através de cremalheira e carreto combinado com guias de malhete e cilindro a gás
- Volantes de grandes dimensões para um fácil ajuste das coordenadas da mesa
- Batentes para produções em série precisas
- Base fechada com prateleira de armazenamento
- Mecanismo de fixação da peça de trabalho com ajuste rápido
- Motor potente com 1 CV
- Cabeça agora inclinável a 180° permitindo a abertura de uma fechadura em portas já acabadas
- **Adaptador para cinzel (5/8", 3/4", 13/16" e 1 3/16")**
- **Mecanismo de fixação da peça**

Equipamento standard

- **Bucha de cremalheira de 13 mm**
- **Batentes**
- **Base fechada com prateleira**
- **Superfície da mesa em MDF**

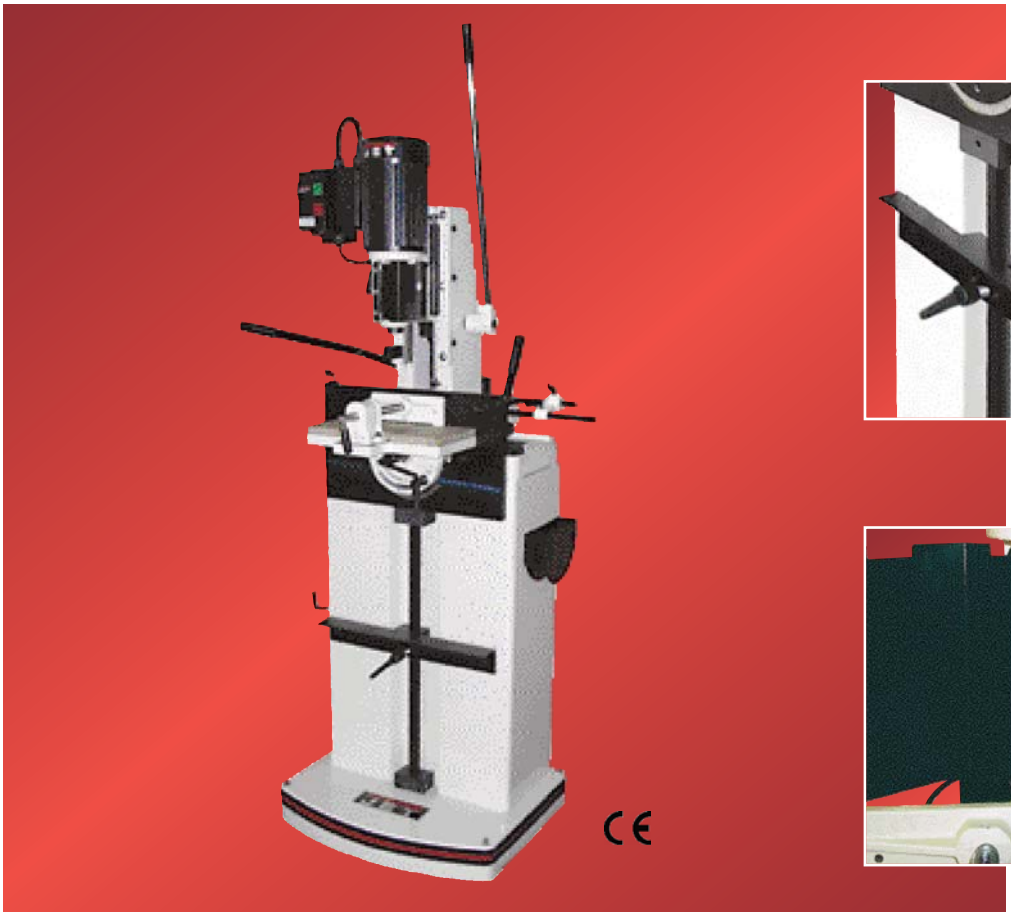
Ref.ª 230 V	1791263M	708572KM
Modelo	719A	719AS
Rotações do veio	1450 r.p.m.	1450 r.p.m.
Capacidade máx. da broca	25 mm	25 mm
Capacidade da bucha de cremalheira	13 mm	13 mm
Curso	200 mm	200 mm
Altura da peça: Máx.	195 mm	195 mm
Tamanho da mesa	180 x 520 mm	180 x 520 mm
Mesa inclinável	–	0–35° dir.
Dimensões do batente	90 x 520 mm	90 x 520 mm
Alcance do batente	100 mm	100 mm
Potência debitada pelo motor	1 CV / S_1 100%	1 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1,76 CV / S_6 40%	1,76 CV / S_6 40%
Peso	125 kg	125 kg

Acessórios

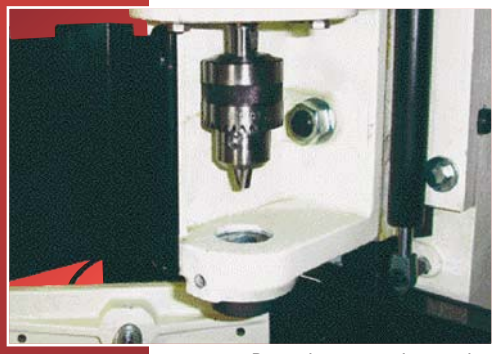
◆ 719A-MDA Kit de batente e fixador

◆ 708118 Mecanismo de transporte até 250 kg

◆ 708495 Suporte de rolos



Fácil entalhe de fechaduras de portas e painéis em madeira no suporte de trabalho inferior



Porta de acesso de grandes dimensões para fácil substituição da ferramenta

720HD – FURADORA

- Construção em ferro fundido para os trabalhos mais exigentes
- Motor potente para trabalho contínuo
- Sistema de elevação e descida da cabeça através de cremalheira e carreto combinado com guias de malhete e cilindro a gás
- Alavancas para controlo do movimento do cinzel esquerda/direita e frente/trás
- A mesa proporciona um apoio total da peça de trabalho e é inclinável a 90° esquerda e 45° direita
- Torno de aperto rápido com excelente aplicação da força
- Suporte inferior para um trabalho fácil em fechaduras de portas e painéis em madeira
- Bloqueios da profundidade e extensão para produção em série precisa
- Base fechada com compartimento para armazenamento

Equipamento standard

- **Bucha de coroa dentada de 13 mm com chave de buchas prolongada**
- **Adaptador para extensão da bucha**
- **Adaptadores para cinzel ($^5/_8$", $^3/_4$", $^{13}/_{16}$", $1\,^3/_{16}$")**
- **Bloqueios de profundidade e extensão**
- **Superfície da mesa em MDF**
- **Suporte de trabalho inferior (para portas)**
- **Base fechada com prateleiras**

Ref.ª 230V Ref.ª 400V	1791309M 1791309T
Modelo	720HD
Velocidade do veio	1450 r.p.m.
Capacidade bucha de coroa dentada	25 mm
Capacidade da broca	13 mm
Curso da cabeça	155 mm
Curso do cinzel esq./dir.	230 mm
Curso do cinzel frente/trás	85 mm
Dimensões da mesa	370 x 180 mm
Inclinação da mesa	90° esq. / 45° dir.
Altura máx. peça de trabalho c/ mesa	290 mm
Altura máx. peça de trabalho s/ mesa	1170 mm
Dimensões do batente	520 x 300 mm
Alcance máx. do batente	85 mm
Potência debitada pelo motor 230 V	1,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 230 V	2,7 CV / S_6 40%
Potência debitada pelo motor 400 V	2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor 400 V	3,8 CV / S_6 40%
Dimensões CxLxA	650 x 550 x 2030 mm
Peso	220 kg

ACESSÓRIOS PARA FURADORAS

QUALIDADE MÁXIMA DE ORIGEM JAPONESA

Ref.ª 10003300
Broca e bedame, 3 mm

Ref.ª 10003306
Broca e bedame, 6 mm

Ref.ª 10003308
Broca e bedame, 8 mm

Ref.ª 10003309
Broca e bedame, 9 mm

Ref.ª 10003310
Broca e bedame, 10 mm

Ref.ª 10003311
Broca e bedame, 11 mm

Ref.ª 10003312
Broca e bedame, 12 mm

Ref.ª 10003314
Broca e bedame, 14 mm

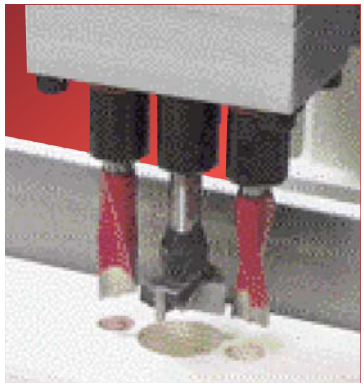
Ref.ª 10003315
Broca e bedame, 15 mm

Ref.ª 10003316
Broca e bedame, 16 mm

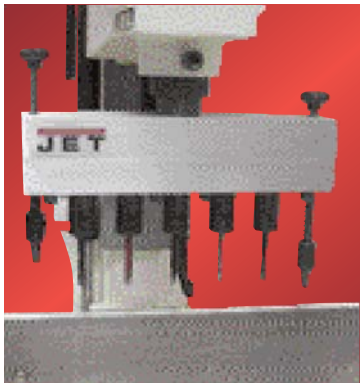
Ref.ª 10003319
Broca e bedame, 19 mm

Ref.ª 10003324
Broca e bedame, 24 mm

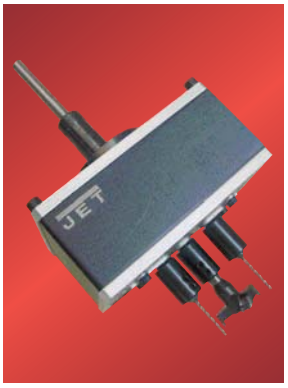
ADEQUADOS PARA TODAS AS FURADORAS JET

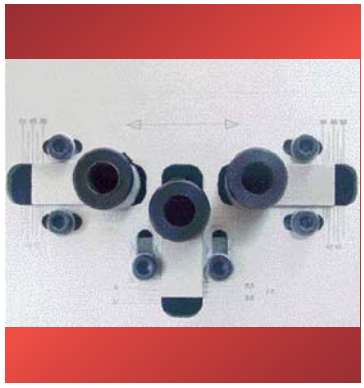


Ref.ª 10003350
Cabeça de perfuração 43 mm Para puxadores de janelas. Distância do veio 2 x 21,5 mm – incl. ferramentas Ø 12 / Ø 26 / Ø 12 mm em metal duro

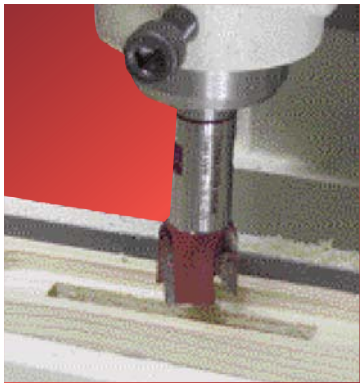


Ref.ª 10003351
Cabeça de perfuração em linha 32 mm Para séries de furos em painéis. Distância do veio 4 x 32 mm – incl. ferramentas 5 x Ø 5 mm em metal duro e 2 cavilhas





Ref.ª 10003352
Cabeça de perfuração 38–52 mm Para todas as dobradiças de armários. Veio distância variável 2 x 19-26 mm – incl. ferramentas Ø 2,5 / Ø 35 / Ø 2,5 mm em metal duro



Ref.ª 10003353
Veio de fresa M10x1 (apenas para 719A, 719AS, 720HD) para abertura de fechaduras de portas – incl. ferramenta Ø 18 mm em metal duro

DC-1100CK / DC-1900A
EXTRACTOR DE POEIRAS COM FILTRO

- Máximo desempenho graças ao motor tipo industrial e à roda especial do ventilador
- Filtro de qualidade superior com 2 microns garante a extracção do pó mais fino (99,9% de eficácia, DC-1100CK)
- Design especial para um funcionamento económico e silencioso
- Sacos de aspiração com sistema de montagem rápida, sem elementos de fixação adicionais
- Dois tubos de aspiração 100 mm possibilitam a ligação a uma ou duas máquinas
- Quatro rodízios para mobilidade total
- Construção robusta da caixa do aspirador
- **5 sacos colectores (DC-1100CK)**
- **10 sacos colectores (DC-1900A)**
- **Rodízios**

Equipamento standard

- **Filtro 2 microns (DC-1100CK)**
- **Sacos de filtro 30 microns (DC-1900A)**
- **Bocal de aspiração 2 x 100 mm (DC-1100CK)**
- **Bocal de aspiração 3 x 100 mm (DC-1900A)**

Ref.ª 230V Ref.ª 400V		708626CKM	708638T
Modelo		DC-1100CK	DC-1900A
Capacidade do saco em litros		200 l	400 l
Diâmetro tubo aspiração		150 mm (2x100 mm)	200 mm (3x100 mm)
Volume de aspiração a	Ø 200 mm	-	2900 m³/h
	Ø 150 mm	1620 m³/h	-
	Ø 100 mm	1150 m³/h	1180 m³/h
Vácuo		1700 Pa	1800 Pa
Dimensões totais		940 x 510 x 1830 mm	1550x760x2440 mm
Potência debitada pelo motor		1,5 CV / S_1 100%	3 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor		2,6 CV / S_6 40%	5,7 CV / S_6 40%
Peso		55 kg	95 kg

Acessórios

◆ 10000312 Tubo em PVC transparente, Ø 100 mm, 5 m comprimento

◆ JW 1022 Braçadeira para tubo, Ø100 mm

◆ 709563 Sacos colectores em plástico (jogo de 5 unidades)

◆ 708739 Filtro 2 microns (2 unidades necessárias para o modelo DC-1900A)

DC-1000 / DC-1300 / DC-1800

DC-1000/DC-1300/DC-1800 – EXTRACTORES DE POEIRAS

- 99,5% de eficácia do filtro com pó fino com 0,2 a 2 microns através da utilização de material filtrante de categoria G de grande qualidade
- Excelente potência de aspiração devido ao motor potente e à roda especial do ventilador
- O mecanismo de transporte possibilita a mobilidade de utilização
- Fácil montagem do saco devido ao sistema de fixação rápida
- Programa abrangente de acessórios resolve mesmo os trabalhos mais difíceis
- Cartuchos de filtro como acessórios garantem a extracção mesmo de pó fino
- Construção robusta da caixa do aspirador
- Mangueira de aspiração de 2,5 metros de série em todos os modelos

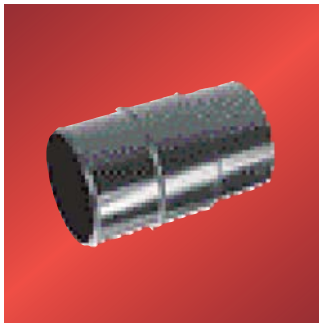
Ref.ª 230 V Ref.ª 400 V	10000300M	10000320M	10000330M 10000330T
Modelo	DC-1000	DC-1300	DC-1800
Volume de aparas em litros	75	90	175
Diâmetro da mangueira	100 mm	100 mm	140 mm
Volume de aspiração	1000 m³/h	1300 m³/h	1800 m³/h
Vácuo	1400 Pa	1750 Pa	1750 Pa
Medidas	835 x 450 x 1507 mm	882 x 479 x 1623 mm	1090 x 580 x 2090 mm
Potência debitada pelo motor	1 CV / S_1 100%	1 CV / S_1 100%	2 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	1,76 CV / S_6 40%	1,76 CV / S_6 40%	3,8 CV / S_6 40%
Peso	21 kg	24 kg	45 kg

Acessórios

- 10000311 Saco de recolha de aparas (kit com 5 unidades) para DC-1000 e DC-1300
- 10000336 Saco de recolha de aparas (kit com 20 unidades) para DC-1800

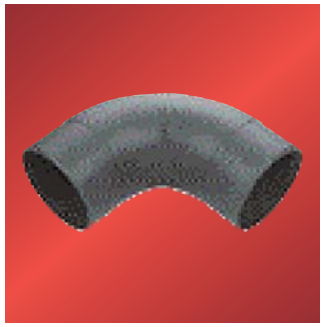
ACESSÓRIOS EXTRACTORES DE POEIRAS

Ref.ª 10000312
Mangueira em PVC transparente, Ø 100 mm, 5 m de comprimento



Ref.ª JW 1019
Casquilho de ligação, Ø 100 mm
Para prolongar os tubos. Material contra descarga estática.

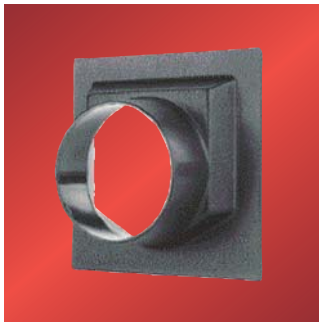
Ref.ª JW 1013
Peça em T, Ø 100 mm
Usada quando a peça em Y não pode ser usada.



Ref.ª JW 1017
Peça em 90°, Ø 100 mm
Necessária quando o tubo de aspiração muda de direcção

Ref.ª JW 1015
Peça em Y, Ø 100 mm
Permite a bifurcação eficaz do tubo principal

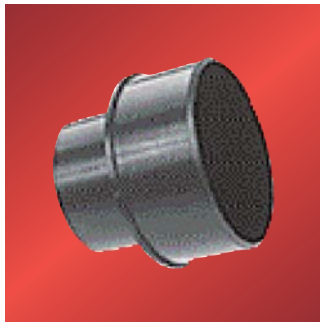
Ref.ª 200515
Peça Y, Ø 100 mm com bifurcação de 60 mm para a utilização da extracção de poeiras superior nas serras circulares



Ref.ª JW 1005 ☐ 355x355 mm
Ref.ª JW 1001 ☐ 210x210 mm
Ref.ª JW 1010 ☐ 158x158 mm
Coberturas universais, Ø 100 mm
Concebidas especialmente para a utilização em oficinas

Ref.ª JW 1007
Válvula de bloqueio em plástico, Ø 100 mm

Ref.ª JW 1142
Válvula de bloqueio em alumínio, Ø 100 mm
Para regular a velocidade de ventilação ou para bloquear todo o tubo



Ref.ª JW 1000
Casquilho de redução, Ø 100/50 mm. Reduz diâmetro do tubo de aspiração aumentando, assim, a velocidade de ventilação

Ref.ª 10000340
Dispositivo de ligação 400V

Ref.ª 10000339
Dispositivo de ligação 230V

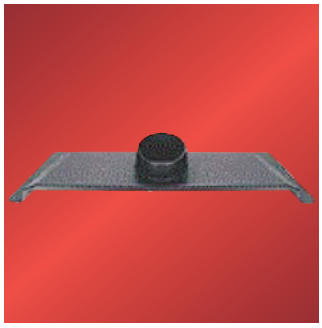
Ref.ª JW 1039
Adaptador de regulação múltipla 25–150 mm

ATENÇAO!

Perigo de incêndio ou de explosão se o sistema de extracção de poeiras não for ligado à terra.

Ref.ª JW 1053
Kit de ligação à terra
Composto por: Fio de cobre com12 m de comprimento e todos os adaptadores necessários para ligar o sistema à terra.

Ref.ª JW 1047
Bocal de ligação à máquina, Ø 100 mm



Ref.ª JW 1003
Bocal de chão, Ø 100 mm
Para aspiração do pó do chão

Ref.ª JW 1022
Braçadeira zincada para mangueiras, Ø 100 mm

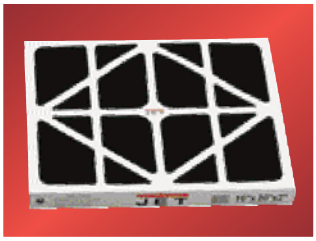
Ref.ª JW 1317
Braçadeira de arame para mangueiras, Ø 100 mm

AFS-500 / AFS-1000B

Especialmente recomendado para escolas!

AFS-1000B

AFS-500



Filtro de carvão vegetal activado para prevenir odores desagradáveis

Representação do funcionamento

AFS-500 / AFS-1000B – SISTEMA DE FILTRAGEM DO AR

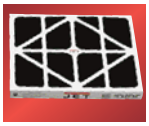
- Comando remoto por infravermelhos para ajustar as três velocidades, o tempo de funcionamento e para ligar/desligar – só para AFS-1000B
- Limpeza e filtragem silenciosa do ar da oficina durante o trabalho. Filtra 98% de todos os pós até 5 microns e 85% de todos os pós até 1 micron
- Em conjunto com um sistema de extracção de poeiras da JET é possível atingir uma filtragem máxima do ar
- Standard com filtro electrostático
- Fácil substituição do filtro sem ferramenta
- O filtro interior pode ser lavado ou soprado com ar comprimido
- O AFS-1000B tem a capacidade de filtrar uma sala com 50 m² em 6 minutos. Dessa forma, o ar da oficina é filtrado 10x por hora
- O sistema de filtragem do ar pode ser pendurado no tecto ou ser colocado na bancada de trabalho (dispositivo de suporte standard no AFS-1000B)

Medições efectuadas em conjunto com um teste da "Comissão de peritos de madeira em Estugarda" indicaram que a concentração de pó no ambiente pode diminuir consideravelmente

Ref.ª 230V	708611M	708620M
Modelo	AFS-500	AFS-1000B
Caudal de ar: m³/min	6, 8, 10	12, 15, 20
Programável Tempos de funcionamento		2, 4 e 8 horas
Filtro exterior	5 microns	5 microns
Filtro interior	1 microns	1 microns
Dimensões exteriores	400x610x305 mm	768x610x305 mm
Potência debitada pelo motor	0,16 CV / S_1 100%	0,16 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	0,28 CV / S_6 40%	0,28 CV / S_6 40%
Infrarot-Fernbedienung	não	sim
Peso	15 kg	25 kg

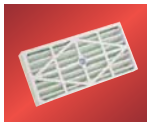
Acessórios

- 708731 Filtro sobresselente electrostático exterior (AFS-500/1000B)
- 70873110 Filtro sobresselente electrostático exterior (Kit com 10 unidades para AFS-500/1000B)

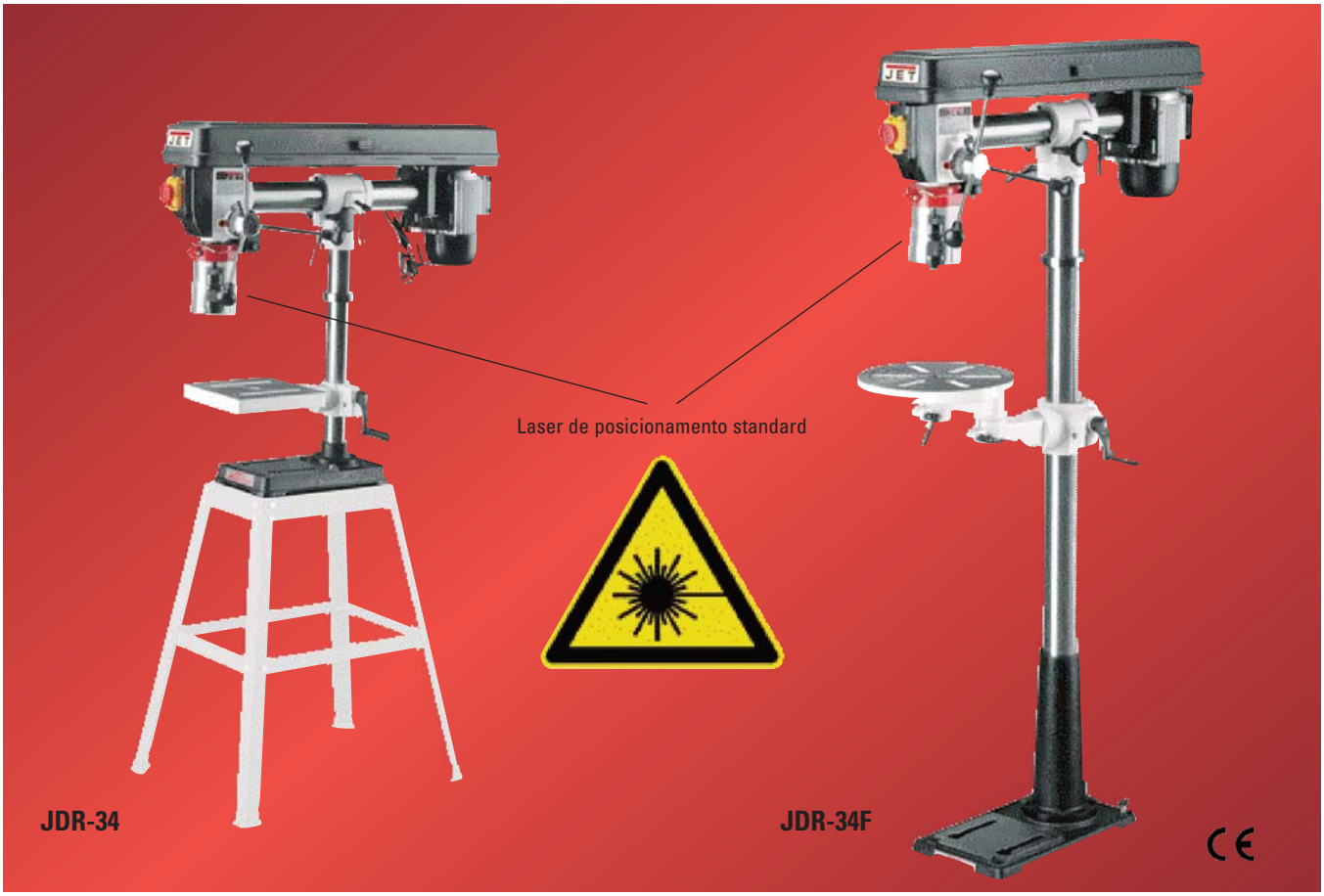


- 708734 Filtro de carvão activo exterior (AFS-500/1000B)
- 70873405 Filtro de carvão activo exterior (kit com 5 unidades AFS-500/1000B)

- 708733 Cartuxo de filtro interior obresselente (AFS-1000B) lavável
- 70873305 Cartuxo de filtro interior sobresselente (jogo 5 unidades para AFS-1000B) lavável



- 709737 Cartucho de filtro sobresselente interior (AFS-500)
- 70973705 Cartucho de filtro sobresselente interior (kit com 5 unidades para AFS-500)



JDR-34 / JDR-34F
ENGENHOS DE FURAR DE COLUNA RADIAL

- Mesa em aço fundido de precisão
- Interruptor bloqueável
- Buchas de aperto rápido de 1 a 16 mm com protecção standard
- Curso de veio de 80 mm com batentes ajustáveis
- Motor de indução de 600 W adequado para funcionamento em modo contínuo
- 5 velocidades de rotação do veio de 500 a 2500 r.p.m.
- Distância máx. de 410 mm da coluna
- Cabeça inclinável a 45° para a direita e a 90° para a esquerda
- Fácil operação com a mira laser standard
- **Interruptor de fim-de-curso na cobertura da correia**
- **Manual de funcionamento e ferramentas**

Equipamento standard

- **Bucha de aperto rápido de 16 mm**
- **Mandril de recepção MK-2 / B16**
- **Protecção da bucha**
- **Mira laser com transformador e interruptor on/off**

Ref.ª 230V	10000390M	10000395M
Modelo	JDR-34	JDR-34F
Alcance	155–410 mm	155–410 mm
Curso	80 mm	80 mm
Fixação do veio	MK-2	MK-2
Bucha de aperto rápido	1–16 mm	1–16 mm
Diâmetro da coluna	60 mm	73 mm
Dimensões da mesa	220 x 230 mm	Ø 300 mm
Velocidades de rotação: 5	500–2500 mm	500–2500 mm
Dimensões da base	345 x 210 mm	280 x 480 mm
Potência debitada pelo motor: P_1	0,5 CV / S_1 100%	0,5 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor: P_2	0,85 CV / S_6 40%	0,85 CV / S_6 40%
Peso	42 kg	61 kg

Acessórios

◆ 10000391 Suporte para JDR-34

◆ 10000371 Torno de perfuração mecânico 100 x 100 mm

JDP-10 / JDP-13 / JDP-15 / JDP-17F

Controlo de qualidade JET em conformidade com os critérios de precisão suíços

JDP-10

Prato de trabalho de precisão com ranhuras em T, inclinável a 45° para ambos os lados e giratória a 360°

JDP-13

Protecção da correia em chapa de aço com dobradiças para abertura fácil

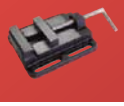
Motores eléctricos potentes e silenciosos adequados para o funcionamento em modo contínuo

JDP-15

Bucha de aperto rápido de grande precisão

JDP-17F

Robustas placas da base de grandes dimensões com ranhuras em T



Torno mecânico

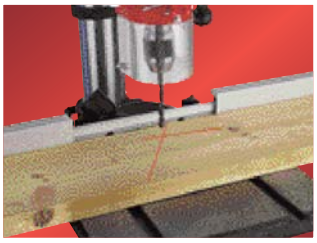
CE

JDP-10 / JDP-13 / JDP-15 / JDP-17F
ENGENHOS DE FURAR DE COLUNA

- Garantia de precisão de concentricidade no cone Morse <0,03 mm
- Veios com rolamentos de esferas de precisão
- Rotação à esquerda/direita standard nos modelos 400 Volt
- Bucha de aperto rápido de precisão standard em todos os modelos
- Motores potentes para trabalho contínuo
- Modelo JDP-15/17 F com interruptor de fim-de-curso standard na cobertura da correia
- Limitador de profundidade de precisão standard em todos os modelos
- Torno mecânico standard

Ref.ª 230 V Ref.ª 400 V	10000350M	10000360M	10000370M 10000370T	10000380M 10000380T
Modelo	JDP-10	JDP-13	JDP-15	JDP-17F
Alcance	127 mm	165 mm	190 mm	215 mm
Curso	60 mm	80 mm	85 mm	85 mm
Encabadouro do veio	MK-2 / B16	MK-2 / B16	MK-2 / B16	MK-3 / B16
Bucha de aperto rápido: 1–16 mm	standard	standard	standard	standard
Diâmetro da coluna	59,5 mm	73 mm	73 mm	80 mm
Dimensões da mesa	210 x 195 mm	270 x 270 mm	330 x 330 mm	365 x 365 mm
Dimensões do prato	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	125 x 125 mm
Altura total	840 mm	1000 mm	985 mm	1625 mm
Potência de perfuração em aço	16 mm	20 mm	22 mm	25 mm
Rotações	12	12	12	16
Limites de rotações	210–2580 r.p.m.	210–2580 r.p.m.	210–2580 r.p.m.	160–3330 r.p.m.
Potência debitada pelo motor	0,33 CV / S_1 100%	0,5 CV / S_1 100%	0,7 CV / S_1 100%	0,75 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor	0,58 CV / S_6 40%	0,88 CV / S_6 40%	1,25 CV / S_6 40%	1,35 CV / S_6 40%
Peso	43 kg	63 kg	74 kg	83 kg

Paralela telescópica com batente de trabalho e bocal de aspiração de poeiras



Laser standard para maior facilidade de trabalho

JDP-2800VS – ENGENHO DE FURAR DE VELOCIDADE VARIÁVEL

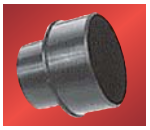
- Mesa de trabalho em ferro fundido com extensões laterais
- Ranhuras duplas em T para possibilidade de utilização de batente meia-esquadria
- Inclinação da mesa a 90°, ± 0° / 45° / 90°
- Laser para maior facilidade de trabalho fornecido standard
- Manípulos de alimentação inferior com possibilidade de montagem em ambos os lados da máquina
- Extensão para apoio adicional de peças de trabalho de grandes dimensões
- Várias velocidades do veio entre 330–2500 rpm
- Paralela telescópica com batente de trabalho e bocal de aspiração de poeiras 50 mm
- Ecrã digital para leitura rápida da velocidade
- **Paralela telescópica com batente de trabalho e bocal emissão de poeiras**
- **Instruções de funcionamento e ferramentas de trabalho**

Equipamento standard

- **Bucha de aperto rápido 16mm**
- **Veio MT-2/B16**
- **Resguardo da bucha**
- **Laser**
- **Luz de trabalho incorporada de LED duplo**
- **Ecrã digital de velocidade**

Ref.ª 230V	**1792800M**
Ref.ª 400V	**1792800T**
Modelo	JDP-2800VS
Distância veio coluna	225 mm
Curso do veio	110 mm
Fixação do veio	MK-2
Bucha de aperto rápido	1–16 mm
Diâmetro da coluna	80 mm
Dimensões da mesa	420 x 530 (780) mm
Altura total	1750 mm
Velocidade: variável	330 – 2500 r.p.m..
Potência debitada pelo motor: P_1 230V	1 CV / S_1 100%
Potência absorvida pelo motor: P_2 230V	1.8 CV / S_6 40%
Potência de saída do motor 400V	1,25 HP / S_1 100%
Potência de entrada do motor 400V	2,4 HP / S_6 40%
Peso	130 kg

Acessórios



◆ JW 1000 Casquilho de redução Ø 100/50 mm

◆ 708916 Paralela de esquadrias ±60°

JSSG-10

Ilustrada com acessórios:
Braço de suporte (Ref. 708039),
Extensão do braço de suporte
(Ref. 708040) e opcional
Base (Ref. 708016)

CE

JSSG-10 – AFIADORA A HÚMIDO

- A parte inferior da mó funciona imersa num banho de água
- À medida que se dá a rotação da mó, esta transporta continuamente a água para a superfície abrasiva, arrefecendo-a e consequentemente eliminando o risco de sobreaquecimento
- A mó trabalha a 90–150 rpm, accionada por um motor silencioso
- Velocidade do motor controlada através de interruptor de velocidade variável
- Caso se utilize uma mó com 250 mm diâmetro, a afiadora deve ser programada para trabalhar à velocidade mais baixa (90 rpm)
- Uma utilização continua da mó para além do tempo de trabalho normal resultará em desgaste; é possível aumentar a velocidade para compensar este desgaste, mantendo sempre uma excelente velocidade de trabalho

Equipamento standard

- **Dispositivo rectificação da mó; permite alterar o grão de grosseiro para fino e vice versa repetidamente**
- **Rectificadora de aresta plana para lâminas manuais simples e escopros**
- **Rectificadora de ângulos para repetições precisas**
- **Dispositivo de medição de ângulos chanfrados (já existentes nas ferramentas)**
- **Tubo com composto de afiar para as arestas com acabamento brilhante**
- **Braço de suporte para rectificadoras e para regulação do ângulo de ataque**
- **DVD de instruções**

Ref.ª 230V	708015M
Modelo	JSSG-10
Potência do motor	160W
Velocidade: variável	90–150 r.p.m.
Mó de afiar	Ø 250 x 50 x Ø 12 mm
Grão	250 G
Mó em couro	Ø 230 x 30 mm
Dimensões C x L x A	406 x 305 x 330 mm
Peso	15 kg

ACESSÓRIOS AFIADORAS A HÚMIDO

Ref.ª 708016
Base opcional

Ref.ª 708017
Rectificadora para mó

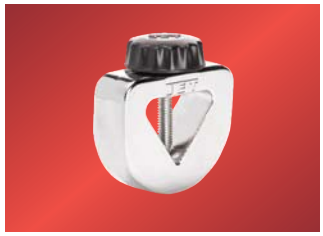
Ref.ª 708018
Ferramenta para rectificação em diamante

Ref.ª 708019
Rectificadora para facas

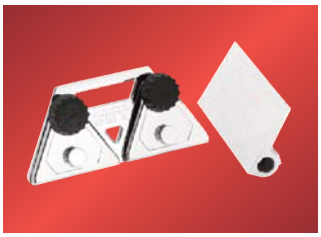
Ref.ª 708020
Rectificadora para escopros

Ref.ª 708021
Rectificadora para cortantes longos

Ref.ª 708024
Revestimento da máquina



Ref.ª 708025
Rectificadora ferramentas de entalhar



Ref.ª 708026
Rectificadora para tesouras

Ref.ª 708027
Rectificadora mó lateral

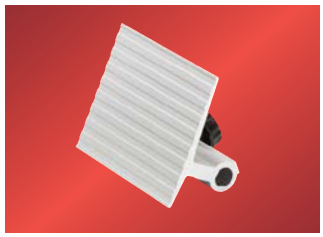
Ref.ª 708028
Mó de afiar em couro

Ref.ª 708029
Rectificadora para arestas planas

Ref.ª 708031
Rectificadora para machados

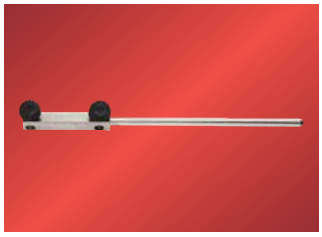
Ref.ª 708032
Rectificadora curva

Ref.ª 708033
Dispositivo medição de ângulos



Ref.ª 708034
Apoio para ferramenta TR-1

Ref.ª 708039
Braço de suporte SR-1



Ref.ª 708040
Extensão do braço de suporte

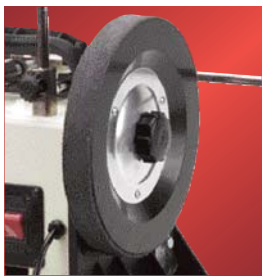
Ref.ª 708041
Dispositivo medição de ângulos existentes

Ref.ª 708023
Composto de afiar

Ref.ª 708036
DVD

Ref.ª 708037
Manual

Ref.ª 708042
Esmeril



Ref.ª 708043
Mó revestida a couro para navalhas

JBG-150 / JBG-200

JBG-10A

JBG-150 / JBG-200
ESMERILADORA DE BANCADA

- Totalmente fechada, com rolamentos de esferas pré-lubrificados
- Caixa do motor em ferro fundido
- Suportes de ferramenta ajustáveis
- Iluminação da máquina
- Resguardos de faúlhas
- Grandes protecções oculares
- Inclui esmeril grosso e fino em óxido de alumínio para trabalhos de afiar

JBG-10A
ESMERILADORA DE BANCADA

- Motor de qualidade industrial, design robusto
- Totalmente fechada, com rolamentos de esferas pré-lubrificados
- Elevações em borracha para prevenir deslocação da peça
- Resguardos
- Resguardos de faúlhas de montagem rápida
- Caixa do motor em ferro fundido
- Grandes protecções oculares de regulação rápida
- Inclui esmeril grosso e fino

Ref.ª 230V Ref.ª 400V	577901M	577902M	577103M	577103T
Modelo	JBG-150	JBG-200	JBG-10A	JBG-10A
Diâm./Larg. Esmeril	150 x 20 mm	200 x 25 mm	250 x 25 mm	250 x 25 mm
Diâmetro do veio	12,7 mm (1/2")	16 mm (5/8")	25,4 mm (1")	25,4 mm (1")
Velocidade esmeril	2850 r.p.m.	2850 r.p.m.	1450 r.p.m.	1450 r.p.m.
Grão do esmeril	36 / 60	36 / 60	24 / 46	24 / 46
Potência saída	0,35 CV / S_1 100%	0,5 CV / S_1 100%	1,5 CV / S_1 100%	2 CV / S_1 100%
Potência entrada	0,6 CV / S_6 40%	0,9 CV / S_6 40%	2,6 CV / S_6 40%	3,8 CV / S_6 40%
Dimensões CxLxA	430 x 200 x 265 mm	440 x 230 x 290 mm	620 x 330 x 310 mm	620 x 330 x 310 mm
Peso	10 kg	17 kg	50 kg	50 kg

Acessórios

JBG-150 / JBG-200
Esmeril, Óxido de Alumínio

- 576207 150 x 20 x 12,7 mm, Grão 36
- 576223 200 x 25 x 16 mm, Grão 36
- 576209 150 x 20 x 12,7 mm, Grão 60
- 576225 200 x 25 x 16 mm, Grão 60

Esmeril de afiar, Óxido de Alumínio Branco

- 576251 150 x 20 x 12,7 mm, Grão 60
- 576255 200 x 25 x 16 mm, Grão 60

Esmeril de afiar pastilhado, Carboneto de Silicone

- 576261 150 x 20 x 12,7 mm, Grão 80
- 576269 200 x 25 x 16 mm, Grão 80

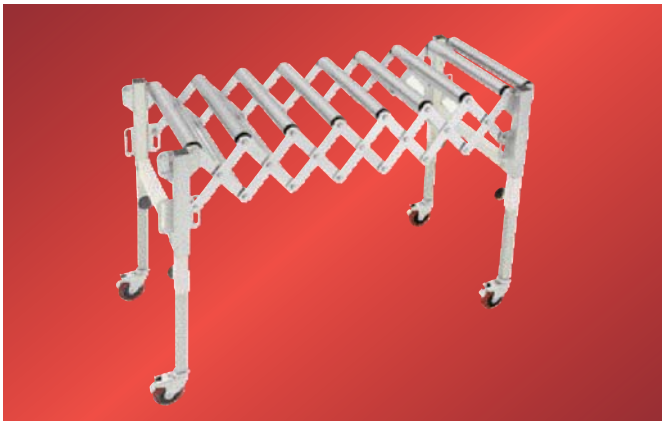
JBG-10A
Esmeril, Óxido de Alumínio

- 576226 250 x 25 x 25,4 mm, Grão 24
- 576227 250 x 25 x 25,4 mm, Grão 36
- 576228 250 x 25 x 25,4 mm, Grão 46
- 576229 250 x 25 x 25,4 mm, Grão 60

Esmeril de afiar, Carboneto de Silicone

- 576272 250 x 25 x 25,4 mm, Grão 60
- 576273 250 x 25 x 25,4 mm, Grão 80
- 576275 250 x 25 x 25,4 mm, Grão 120

- 577172 Suporte pedestal 280 x 255 x 790 mm



RFC-4513 MESA / BASE DE ROLOS FLEXÍVEL

- Regulação contínua em altura e comprimento
- Construção robusta para inúmeras aplicações

Ref.ª	52000130
Dimensões dos rolos	Ø 50 x 480 mm
N.º de rolos	9
Comprimento variável	450–1400 mm
Largura	600 mm
Altura variável	670–940 mm
Capacidade de carga máx.	130 kg
Peso	36 kg

MRT-2000 MESA / BASE DE ROLOS

- Para uma alimentação eficiente do material de trabalho
- Rolos em aço com capacidade para cargas pesadas
- Regulação contínua em altura
- Utilização multifuncional

Ref.ª	52000120
Dimensões dos rolos	Ø 60 x 360 mm
N.º de rolos	7
Comprimento	1950 mm
Largura	450 mm
Altura variável	650–1100 mm
Capacidade de carga máx.	800 kg
Peso	40 kg

BASE DE ROLOS

- Suporte versátil da peça de trabalho

Ref.ª	708495
Dimensões dos rolos	Ø 35 x 320 mm
Altura variável	730–1200 mm
Capacidade de carga máx.	50 kg
Peso	4,5 kg

BASE DE ROLOS HRS-V PARA TRABALHOS PESADOS

- Rolos em aço com capacidade para cargas pesadas
- Construção robusta com 3 pernas em ferro

Ref.ª	52000100
Dimensões dos rolos	Ø 52 x 140 mm
Altura variável	600–950 mm
Capacidade de carga máx.	800 kg
Peso	15 kg

SLT-660F

SLT-660F – PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE TESOURA

- Bomba hidráulica de qualidade com um cómodo accionamento por pedal e comando da pega
- Válvula de sobrepressão e bypass deslocável para maior durabilidade
- O arco para a mão pode serrebatido

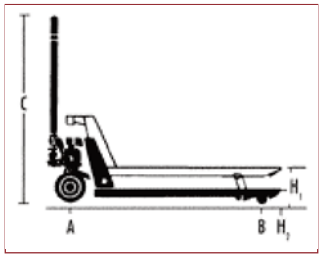
Ref.ª	140777
Modelo	SLT-660F
Capacidade	300 kg
Altura máx.	825 mm
Altura mín.	270 mm
Comprimento da mesa	825 mm
Largura da mesa	500 mm
Comprimento total	1080 mm
Largura total	500 mm
Altura do arco para a mão	960 mm
Peso	71 kg

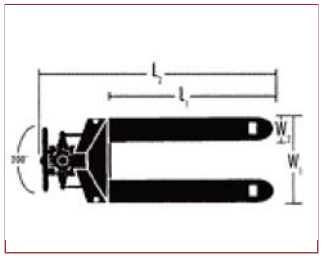
PT-2048W

PT-2048W – PORTA-PALETES ESPECIAL

- De primeira qualidade, 2500 kg de capacidade, soldado por robô
- Grande comodidade de utilização devido às pegas ergonómicas, controlo da ponta dos dedos e 200° de raio de viragem
- A pega volta automaticamente à posição inicial (figura)
- Bomba hidráulica em fundição metálica testada sob carga, juntas de grande qualidade, cilindros hidráulicos temperados e cromados
- Sólida barra da alavanca em aço, dispensa regulações periódicas
- Pontas do garfo arredondadas com rodas de nylon para entrar e sair sem problemas
- Rolos de direcção com superfície de poliuretano para uma marcha silenciosa
- Rolos de direcção em poliamida com rolamentos de rolos isentos de manutenção

Ref.ª	140072
Modelo	PT-2048W
Largura total W1	520 mm
Largura do garfo W2	158 mm
Comprimento do garfo L1	1220 mm
Comprimento total L2	1638 mm
Elevação máx. H1	196 mm
Elevação mín. H2	73 mm
Rodas de direcção A	Ø 177 x 50 mm
Rodas de carga B	Ø 73 x 93 mm
Altura total C	1190 mm
Peso	80 kg





CAIXA DE FERRAMENTAS

90-CAIXA DE FERRAMENTAS ALU

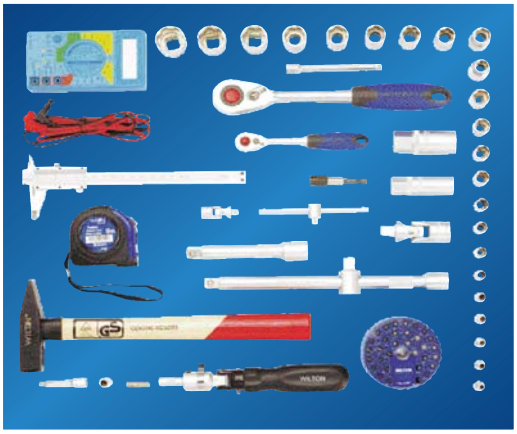
Ferramentas manuais sortidas qualidade WILTON, em caixa robusta de alumínio com excelente organização em 4 compartimentos de ferramentas.

Compartimentos 1 e 2

- Alicates de corte diagonal e de nariz longo com mola Material: CrV
- Punho ergonómico constituído por dois materiais
- Alicate bomba de água com junta de caixa sobreposta, concebido para adaptação suave. Jogo de chaves sextavadas (9 unidades) série longa com ponta de bola. Material: CrV. Em prático suporte de plástico
- Chave ajustável com escala métrica

Compartimentos 3 e 4

- Cortante para trabalhos pesados com lâminas de substituição
- Roquete reversível 1/2" e 1/4" com dentes finos para um trabalho suave com punho ergonómico constituído por dois materiais
- Chave de boca com ranhura de bola de retenção, paredes duplas e saliência robusta
- Martelo com aro de protecção e punho em madeira de nogueira



999505 (88 unidades) com multímetro para medição de voltagem, corrente e resistência

999500 (90 unidades) com encaixes 27, 30, 32 mm

Ref.ª	999500	999505
Dimensões	450 x 330 x 145 mm	450 x 330 x 145 mm
Peso	13 kg	13 kg
Embalagem	Caixa em cartão	Caixa em cartão

CAIXA DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS ALU 133 PEÇAS PARA TRABALHAR MADEIRA

WILTON, em caixa robusta de alumínio com excelente organização em 4 compartimentos de ferramentas. Ferramentas manuais sortidas qualidade WILTON para profissionais da madeira, em robusta caixa de liga de alumínio, organizadas em 5 compartimentos de ferramentas.

Compartimento 1 e 2

- Serra manual japonesa, Martelo de maquinista (com aro de protecção e punho em madeira de nogueira) e Martelo em plástico
- Régua de ângulos, Metro articulado, Localizador de pregos, Fita métrica 5 m, Jogo 3 unidades Mini mó de diamante
- Jogo chaves sextavadas 9 unidades

Compartimento 3 e 4

- Chave ajustável com escala métrica
- Jogo chaves combinadas 8 unidades e cortantes de massa (aço inoxidável)
- Jogo Punções 5 unidades, Jogo escopro para Madeira e Jogos Chaves de Fendas (Philipps e Standard)

Compartimento 5

- Roquete reversível 1/2" com dentes finos para trabalho suave com punho ergonómico constituído por dois materiais, incl. junta universal e jogo de bits
- Jogo de bits em estojo moldado, 57 unidades
- Plaina para Madeira incl. lâmina de substituição

Ref.ª	999700
Dimensões	460 x 345 x 180mm
Peso	15 kg
Embalagem	Caixa em cartão

Compartimento 1

Compartimento 5

TORNO MECÂNICO

- 30,000 PSI (207N/mm2) para trabalhos pesados, fundições para longa vida útil e maior robustez
- Superfície de trabalho de grandes dimensões
- A pintura electro-estática é resistente a riscos e proporciona um acabamento de grande duração
- Topo substituível reforçado a aço e mordentes para tubos
- A melhor opção para mecânicos profissionais

Com base giratória a 360°

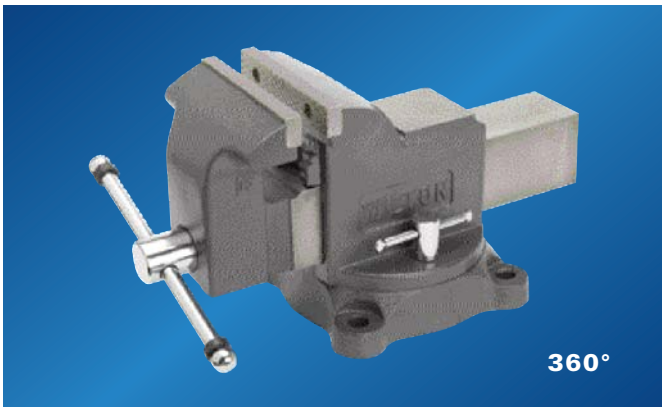
Ref.ª	Largura mordente	Abertura mordente	Profundidade da abertura
21300EU	100 mm	115 mm	87 mm
21400EU	125 mm	133 mm	95 mm
21500EU	150 mm	150 mm	105 mm
21800EU	200 mm	210 mm	115 mm

TORNO MECÂNICO

- 30,000 PSI (207N/mm2) para trabalhos pesados, fundições para longa vida útil e maior robustez
- Superfície de trabalho de grandes dimensões
- A pintura electro-estática é resistente a riscos e proporciona um acabamento de grande duração
- Topo substituível reforçado a aço e mordentes para tubos
- A melhor opção para mecânicos profissionais

Com base fixa (sem suporte giratório de 360°)

Ref.ª	Largura mordente	Abertura mordente	Profundidade da abertura
22300EU	100 mm	115 mm	87 mm
22400EU	125 mm	133 mm	95 mm
22500EU	150 mm	150 mm	105 mm
22800EU	200 mm	210 mm	115 mm



TORNO

- 30,000 PSI (207N/mm2) para trabalhos pesados, fundições para longa vida útil e maior robustez
- Superfície de trabalho de grandes dimensões
- A pintura electro-estática é resistente a riscos e proporciona um acabamento de grande duração
- Topo substituível reforçado a aço e mordentes para tubos

Com base giratória a 360°

Ref.ª	Largura mordente	Abertura mordente	Profundidade da abertura
63300EU	100 mm	100 mm	70 mm
63301EU	125 mm	125 mm	75 mm
63302EU	150 mm	150 mm	88 mm
63304EU	200 mm	200 mm	100 mm

JOGOS CHAVES DE CAIXA

- Roquete com 45 dentes para assegurar uma excelente transmissão de torque, botão de desengate rápido e interruptor de inversão. Punho ergonómico constituído por dois materiais com suspensão
- Encaixes 6 pt mm. Encabadouro quadrado com ranhura de bola e saliência robusta para um melhor manuseamento
- Material: CrV
- Estojo moldado

Ref.ª	Regulação	Modelo	Medidas
91000.20001	75-ferramentas	1/2" e 1/4"	410 x 310 x 80mm
91000.20002	54-ferramentas	1/2" e 1/4"	380 x 260 x 80mm
91000.20003	29-ferramentas	1/4"	240 x 165 x 50mm

NOTAS

JET in...

Armenia	Areg Company, 375010 Yerevan, Phone: +37 41 568350, e-mail: areg_1@xter.net
Austria	Schachermayer Grosshandels GmbH, 4021 Linz, Phone: +43 732 65990, e-mail: maschinenholz@schachermayer.at, maschinenmetall@schachermayer.at, www.schachermayer.at Schachermayer Grosshandels GmbH, 1232 Wien-Inzersdorf, Phone: +43 1 610006410, e-mail: michael.bier@schachermayer.at, www.schachermayer.at
Belgium	Gilco N.V., 9160 Lokeren, Phone: +32 93487851, e-mail: gilco@gilco.be, www.gilco.be
Belarus	YP Energoinvestservis, 220073 Minsk, Phone: +37517 2526953, e-mail: ei-service@mail.ru
Croatia	Hudek d.o.o., 10040 Zagreb, Phone: +385 1 2983130, e-mail: hudek@zg.htnet.hr, www.hudek.hr
Czech Republic	JET s.r.o., 39701 Pisek, Phone: +420 382270615, e-mail: ramiatools@ramiatools.cz, www.ramiatools.cz/jet, Woodworking Schachermayer Praha spol s.r.o., 14300 Praha, Phone: +420 244001323, e-mail: praha@schachermayer.cz, www.schachermayer.cz, Metalworking
Denmark	El-Mas, 9700 Brønderslev, Phone: +45 96465646, e-mail: info@el-mas.dk, www.el-mas.dk
Egypt	Egytian Engineering Agencies S.A.E, 16, Naguib El Rehani St. Cairo 11111, Phone: +202 5913277, e-mail: christine.mokbel@eea.com.eg
Estonia	Mecro AS, 11415 Tallinn, Phone: +37 26201111, e-mail: mecro@mecro.ee, www.stokker.ee
Finland	Jo-He Oy, 02270 Espoo, Phone: +358 98 6744950, e-mail: myynti@johe.fi, www.johe.fi
France	Paris Machines, 94384 Bonneuil-sur-Marne Cedex, Phone: +33 1 43777562, e-mail: polybois@club-internet.fr, Woodworking K`MX Services, 68520 Burnhaupt-Le-Haut, Phone: +33 389 62 33 18, e-mail: bertrand.seebert@kmx-services.com
Georgia	LTD "Electron", 0160 Tbilisi, Phone: +995 32377222,+995 32911121, e-mail: khaduri@geo.net.ge, www.grdemli.com
Germany	WMH Tool Group AG, CH-8603 Schwerzenbach, Phone: +41 44 8064748, e-mail: info@wmhtoolgroup.ch, www.wmhtoolgroup.ch
Great Britain	JET Tools & Machinery Ltd, Axminster - Devon, Phone: +44 8456040064, e-mail: email@jet.uk.com, www.jet.uk.com
Greece	Smartools, 26441 Patras, Phone: +30 2610 451514, e-mail: info@smartools.gr
Hungary	Csiba KFT, 9730 Köszeg, Phone: +36 94562050, e-mail: info@csiba.hu, www.csiba.hu, Woodworking Schachermayer KFT, 2051 Biatorbagy, Phone: +36 23 530980, e-mail: info@schachermayer.hu, www.schachermayer.hu, Metalworking
Iceland	Handverkshúsid, 220 Hafnarfjordur, Phone: +354 5551212, e-mail: gylfi@gylfi.com
Indonesia	DKSH Indonesia PT, 11430 Jakarta, Phone: +62 215674808, e-mail: thein.win@dksh.com, www.dksh.com
Italy	Gamma Zinken, 20080 Cassinetta di Lugagnano, Phone: +39 02 9425210, e-mail: info@gammazinken.it, www.gammazinken.it
Jordan	Newport Trading Agency NTA, 11118 Amman, Phone: +962 6 4026829, e-mail: nta@nta.com.jo
Latvia	SIA Stoller, LV 1003 Riga, Phone: +371 7245561, e-mail: stoller@stoller.lv, www.stokker.lv
Lithuania	UAB Mecro Technikonas, 03150 Vilnius, Phone: +37 05 2741529, e-mail: mecro@mecro.lt, www.stokker.lt
Macedonia	Makweld, 1000 Skopje, Phone: +389 23063180, e-mail: darko.adziev@makweld.com.mk
Malaysia	Siber Hegner (M) SDN BHD, 46200 Petaling Jaya, Selangor, Phone: +603 79548888, e-mail: jin.lian.teoh@dksh.com, www.dksh.com
Malta	G + T Imports Ltd., Iklin BZN 11, Malta, Phone: +356 21 443434, e-mail: gtimport@maltanet.net
Moldova	Brisar-Com s.r.l., 2000 Kishinev, Phone: +373 22593434, e-mail: brisar@arax.md
Namibia	Nipko Machine Tools, Namibia, Phone: +264 61 228005,
Netherlands	VDH Machines & Gereedschapen, Utrecht, Phone: +31 302963270, e-mail: info@vdhbv.nl, www.vdhbv.nl
Norway	C. Dahm Maskinforretning AS, 5858 Bergen, Phone: +47 55112470, e-mail: info@dahm.no, www.dahm.no
Oman	Modern Equipment Est., Sultan of Oman, Phone: +968 591156, e-mail: modernee@omantel.net.om
Poland	Agencja AMK Sp. z o.o., 61-003 Pozna , Phone: +48 61 879 99 25, e-mail: office@agencja-amk.com.pl, www.agencja-amk.com.pl
Portugal	Bolas-Maq. e Ferramentas de Qualidade, S.A., 7005-873 Évora, Phone: +351 266 749 300, e-mail: geral@bolas.pt, www.bolas.pt
Qatar	Mona Trading & Machinery, 21878 Doha, Phone: +974 4607850, basem2mona@yahoo.com
Romania	Agent Trade S.R.L., 077180 Tunari, Ilfov, Phone: +4021 2665131, e-mail: office@agt.ro, www.agt.ro
Russia	ITA Ltd., 105082 Moscow, Phone: +7 095 7379311, e-mail: info@jettools.ru, www.jettools.ru
Saudi Arabia	Sitaco Saudi Industrial Tool Corp., 21453 Jeddah, Phone: +96 62 6820458, e-mail: sitaco@sitaco.com.sa, www.sitaco.com.sa
Singapore	DKSH Technology Pte Ltd, 34, Boon Leat Terrace, Singapore 119866, Phone: +65 64719266, e-mail: ivan.tan@dksh.com, www.dksh.com
Slovenia	MI STROJ d.o.o., 2341 Limbus, Phone: +386 40792582, e-mail: info@jetmb.si, www.jetmb.si
South Africa	Strand Hardware, Port Elizabeth 6001, Phone: +27 41 585 6996, e-mail: info@strandhardware.co.za, www.strandhardware.co.za
Spain	Orpi S.L., 50014 Zaragoza, Phone: +34 976 471440, e-mail: orpi@orpi-sl.com, www.orpi-sl.com
Sweden	EJCA Maskin AB, 33134 Värnamo, Phone: +46 370 301630, e-mail: info@ejca.se, www.ejca.se
Switzerland	Eigenmann AG, 9615 Dietfurt, Phone: +41 71 9828888, e-mail: info@eigenmannag.ch, www.eigenmannag.ch
Thailand	Diethem Limited, 10310 Bangkok, Phone: +66 2254490013, e-mail: dcltech@dksh.com, www.dksh.com
Turkey	Burla Makina A.S., 34420 Karaköy – Istanbul, Phone: +90 212 2564950, e-mail: makinadept@burla.com, www.burla.com
UAE	Thakurs Trading Company LLC, Dubai, Phone: +971 4 2292943, e-mail: thakurs@eim.ae
Uganda	Lotus Arts Limited, Kampala / Uganda, Phone: +256 77502614, e-mail: lotus@utlonline.co.ug
Ukraine	Meta-Group Ltd., 03126 Kiev, Phone: +38 044 455 3984, e-mail: jet@metagroup.com.ua
Vietnam	Diethelm & Co Ltd Technology, Ho Chi Minh City, Phone: +848 5121334, e-mail: toon.santen@dksh.com, www.dksh.com

WMH | TOOL GROUP

WMH Tool Group AG
Bahnstrasse 24
CH-8603 Schwerzenbach
Phone +41 44 806 47 48 info@wmhtoolgroup.ch
Fax +41 44 806 47 58 www.wmhtoolgroup.ch

WMH Tool Group AG, Asia Branch
No. 14 Jalan Bersatu 13/4
MY-46200 Petaling Jaya, Selangor
Phone +603 79549297 asia@wmhtoolgroup.ch
Fax +603 79549308 www.wmhtoolgroup.ch

Revendedor:

04/2007, WMH Tool Group AG • O fabricante declina a responsabilidade por erros ortográficos ou de impressão. Características técnicas e design sujeitos a alterações ou aperfeiçoamentos.
Algumas imagens incluem acessórios opcionais.